GENERA INSECTORUM

LINNÆI ET FABRICII

ICONIBUS ILLUSTRATA

A

JOANNE JACOBO RŒMER.



VITODURI HELVETORUM

Proſtat

Apud HENRIC. STEINER et Socios.

MDCCLXXXIX.

VIRO

DOCTO, PROBO, PIO, HONESTO,

JOANNI HENRICO RAHN,

M. D. PHYS. ET MATHES. IN GYMNAS. TURIC. PROF. P.

TEMPLI CAROLINI CANON. &c.

PRÆCEPTORI SUO ATQUE AMICO

PIE COLENDO

OPELLAM HANCCE

SEQUE TOTUM

D. D. D.

JOANNES JACOBUS RŒMER,

M. D. APUD TURICO-HELVETOS.

PRÆFATIO.

Eximium SULZERI opus ſcientiæ entomologicæ conſpectum, & Inſectorum hiſtoriæ compendium exhibens, hos ante tredecim annos divulgatum, non ſolum per Germaniam omnem, ſed ab exteris quoque, quibus teutonica lingua conſcriptum opus innotuit, una laude fuit acceptum: nec ſane miraberis applauſum illum a doctis pariter ac indoctis profectum, ſi & conſilii ambitum & limpidorum fontium illo tempore penuriam conſideraveris, etſi & plura & quædam etiam graviora reprehendenda in illo agnoveris.

Inde vero ab iſto tempore mirum quantum aucta ac ditata fuit ſcientia entomologica; elapſi decennii ultima, hujus priora, luſtra, præſtantiſſimas quas vocant Monographias, obſervationes diligentiſſimas, ſyſtemata ingenioſiſſima, collectiones ſplendidiſſimas tulere. Omnis hiſtoriæ naturalis amor in Entomologiam unam quaſi converſa videbatur; inſectorum & uberrimas & pretioſiſſimas -- utinam & optime digeſtas -- collectiones poſſidere; illud idem fere omnium ſtudium; huc certatim docti indoctique convenere. Acceſſit Operum Opuſculorumque, partim bonorum, mediocrium partim, partim futilium immenſus numerus, indies ex eruditorum diariis, promptuariis, actis litterariis Societatum augendus, ita ut vel ea ſaltem quæ Germania tulit colligere ac digerere herculeus labor videri poſſet. Non vero Germanos tantum Helvetosque fervor iſte entomologicus occupavit: egregii enim, quosque inter primarios jure numeraveris, Entomologi, per Brittanniam, Daniam, Sueciam Galliamque & in Belgio exſtitere; artifices porro germani, britanni, batavique qui eximia arte iconibus Inſectorum, eam & fidem & elegantiam conciliarunt, ut ſi Conchyliologicum REGENFUSSII, botanicum EHRETII opus excipias, cœtera cuncta in Hiſtoria naturali acta, longo poſt ſe intervallo relinquant.

Quæ omnia ultro proſequi vetant præfationis anguſti limites: cuivis autem in ſcientiæ noſtræ Hiſtoria litteraria vel mediocriter verſato aſſertorum veritas facile, ut opinor, patebit. Quis ignoret nomina, merita, collectiones Virorum celeberrimorum J. C. & O. Fr. *Fabricii*, O. Fr. *Mülleri*, *Modeeri*, *Thunbergii*, *Sparmanni*, *Bankſii*, *Druryi*, *Smeathmanni*, *Barbutii*, *Seppii*, *Crameri*, *Stollii*, *Scopoli*, *Füeſslini*, *Götzii*, *Forſterorum*, *Pallaſii*, *Panzeri*, *Schieffermülleri*, *Bergſträſſeri*, *Eſperi*, *Laichartingii*, *Schrankii*, *Gerningii*, aliorumque multorum! Horum omnium ſtudio ac labore inſigniter crevit Inſectorum cognitio; multa emendata, mutata multa inde in iſta ſcientia. Quare non eum nunc eſſe Sulzeriano operi perfectionis gradum, qui ante tredecim annos fuit, nemini dubium erit.

Cum porro Sulzeri opus ad ductum ſyſtematis LINNÆANI, illo tempore ſi non ab omnibus, a plurimis certe adoptati *, cuique illuſtrando potiſſimum operam impendit noſter, elaboratum fuit, novum inde nuperioribus annis acceſſit incommodum, cum FABRICII Viri illuſtr. Syſtema hodie plurimis magis arrideret.

Ab iſto enim ſyſtemate novam ſcientiæ entomologicæ periodum conſtituere facile licebit. Magnus ille vir, præceptoris ſummi, LINNÆI, ingenio & arte bene innutritus, cujus etiam ſub oculis ſyſtematis ſui partem, multum annuente illo, elaboraſſe ferunt, -- felici fruens occaſione luſtrandi collectiones ditiſſimas Brittaniæ imprimis -- naturæ artisque dotibus quas vel optare poterat omnibus ditatus, ſyſtema conſtruxit cœteris omnibus & accuratius multo & plenius, in quo ſane, nec philoſophiam nec ingenii acumen LINNÆI, ſolam forſan perſpicuitatem deſiderares. Difficultas autem iſta magis a nobis quam a Syſtematis ratione pendere videtur. Juvenibus jam Syſtemate Linnæano imbutis, accuratior partium oris cognitio minus neceſſaria videbatur, ideoque quoad magnam partem negligebatur. Hinc difficultas! Hinc factum eſt, ut vel optimus quisque Entomologus, poſt apparitionem Syſtematis Fabriciani, accuratiorem ſibi harum partium cognitionem comparare cogebatur, id quod, profectiore ætate multo minore fit cum alacritate & facilitate, quam in juvenili. Præterea Syſtematis Fabriciani ratio primo intuitu difficilior videtur, quam revera eſt. Saltem ſi paulo ſerius rem aggredimur, varia artificia edocemur, quibus cognitio oris partium vel & in minutiſſimis quibusvis inſectis multum ſublevatur, & ita magna pars difficultatis tollitur.

Noſtrum ſane hoc loco non eſt, quæ Syſtemati Fabriciano propria ſint prolixius explicare, ejusve vel fundamenta vel ipſam conſtructionem dijudicare, cum peritorum omnium de illo unum ſit judicium, ejusque præſtantia multum certe illo confirmetur, quod etſi initio difficilius atque abſtruſius videatur, tamen indies a pluribus adoptetur.

Quo igitur facilior reddatur Syſtematis hujus cognitio, quo periti antiquius LINNÆI Syſtema, recentiusque Fabricii melius inter ſe comparare poſſint: quo tandem tyrones ac indocti opere adjuventur, cujus auxilio Characteres generum Inſectorum a magnis iſtis Naturæ ſcrutatoribus conſtitutos ſenſubus quaſi percipere valeant, noſtrum hunc ſuſcepimus laborem.

* Quorum e numero et ego eram, et etiamnum honori mihi duco publice et palam profiteri, me LINNÆI ingenium et ſagacitatem, qua non ſolum Inſecta, ſed omnia illi nota corpora naturalia diſpoſuit, admirari, et quidem indies magis admirari, quoties ego majorem corporum naturalium cognitionem adipiſcor. Et ſi in poſterum in diſponendis corporibus naturalibus aliquid boni agetur, id nonniſi ſequendo leges ſuas peragi poterit... Adſunt quidem et inter nos, qui vana gloria ducti, famæ ejus detrectare ſtudent, quorum e numero in botanicis MEDICUS vir alias peritiſſimus, ſed contra Linnæum quammaxime iniquus et nimis arrogans, eminet, quique ſuam contra divi LINNÆI manes invidiam non germanis ſolum, ſed exteris etiam gentibus impertire ſtudet. At certe nihil juvabunt clamores ejus. Neque idcirco germanorum gens apud exteros deſpicietur, cum pro uno detrectatore Linnæi, ſexcenties alii exſtent, qui meritis ejus juſtum honorem tribuunt, honoremque ſuum non in deſtruendis aliorum cogitatis, ſed in excolendis et emendandis illis, vel in exhibendis melioribus, ponunt.

Finem vero propoſitum rectiſſima via nos adſecuturos putavimus, ſi potius LINNÆI & Fabricii quam noſtris uteremur verbis; isque ſane maximus in elaborando opere labor fuit conquirere undique omnium generum, noviſſimorum etiam quæ continet FABRICII Mantiſſa, ſive ipſa, ut dicunt, Originalia, ſive fidas delineationes.

In eo labore egregie me ſummorum Virorum benevolentia adjutum fuiſſe, lætus profiteor; inprimis vero ex ditiſſimis ſummi BANKSII theſauris delineationes eximias accepi, unde operi meo haud leve ornamentum acceſſit; PANZERO etiam, Naturæ ſcrutatori apud Norimbergenſes inclytiſſimo, gratias ſolvo debitas de communicatis præſtantiſſime delineatis generum quorundam ſpeciminibus. Sic in publicum prodit opus, plus viginti plane novis non ſpeciebus, ſed generibus, egregie depictis ornatum. Genera FABRICII quatuor adhuc nobis deſunt, e quibus Rhinomacerem proxime accepturum me ſpero, duorum aliorum ab Ill. Forskohl ex itinere orientali reportatorum in Daniæ collectione quadam, unica forſan quæ Europa poſſidet exemplaria latent. Singulari benevolentia FABRICII Viri illuſtriſſ. adjutus Entomologis icones Characterum claſſium magni viri, rem diù ſane avidiſſime ab ipſis deſideratam, offero. Characteres iſti ſub ipſis FABRICII oculis in proprios uſus, a minusquidem perito artifice, tabulis æneis parvis inſculpti erant, quarum ectypa Vir Cl. benevole nobiscum communicavit, publicique juris eas facere permiſit. Junctim illas unicæ tabulæ accuratiſſime inſculpi curavimus, & quamvis quædam in illis clariora eſſe poſſent, nihilominus magni videntur momenti, peritisque acceptiſſimas fore confido.

Quod utilitatem operis noſtri attinet, ea ut opinor, haud ita anguſtis, ut primo intuitu exiſtimari poſſet, limitibus incluſa erit. Equidem arbitror, juvenem, cui nec ingenium nec ſenſus hebetes natura dedit, cuique non deeſt ſcientiæ amor diſcendique cupiditas, LINNÆI, FABRICIIque Syſtematibus, hujusque Philoſophia entomologica inſtructum, adjutumque hoc noſtro opere, brevi tempore, facilique labore, probam & quam dicunt ſyſtematicam inſectorum cognitionem poſſe adipiſci; illud enim, quod non omnes quos philoſophia entomologica habet artis termini iconibus noſtris repræſententur, nec ſpecierum differentiæ omnes notentur, haud ſane offendet peritum quemquam, qui intuitiva potiſſimarum partium cognitione inſtructus, levioribus, ad illas facile referendis, ſuperſedere poterit: & cum ipſa Philoſophia entomologica nil niſi ab accuratis obſervationibus naturæ ſit abſtractum aliquod, illuſtrabitur ea quoque optime ex ipſa naturæ obſervatione.

Fateor equidem, magis quodammodo neceſſarium utilioremque me ſuſcepturum fuiſſe laborem, ſi inſtrumenta cibaria FABRICII generum delineanda curaſſem: at impedimento fuit tabularum jam dudum confectarum conſtructio in iisque ſervatus ordo, quem mutare non licuit: inde etiam confuſio quædam nata, quod nempe genera quædam unius claſſis in tabulis noſtris longo disjungantur intervallo. Cum enim completam, quousque liceret omnium LINNÆI, FABRICIIque generum ſeriem dare conſtitu-

tum nobis eſſet, a *Sulzero* autem Fabriciana omnia, quædam etiam tum genera tum ſubdiviſiones LINNÆI omiſſa eſſent, iſta ut Supplementa operi jungere, noviſque tabulis, ſervato quantum licebat ordine ſyſtematico, inſculpi neceſſe fuit.

Novæ iſtæ tabulæ ſimul teſtimonio erunt artis indies majorem perfectionis gradum adipiſcentis artificis præſtantiſſimi *Schellenbergii* qui ipſe ſummo & prorſus ſingulari in Entomologiam amore ducitur; per æſtatem ipſe cum liberis & omni familia lectiſſimiſque amicis Inſecta colligit, & quidquid ad manus venit diligenter delineat, ita ut quotidiana hac exercitatione oculus manusque ejus mirandam & facilitatem & in delineando fidem attigerint. Uberrima ejus & numeroſiſſima iconum collectio ſelectiſſima quævis & pulcherrima continet, tum quoad fidem, tum quoad colores cum primariis omnium gentium laboribus comparanda. Inprimis habitus ille naturalis Inſectorum a Schellenbergio pictorum, cuncta quæ hucusque videre licuit longe ſuperat. Lepidopterorum larvas fere omnes antea a ſolis Vindobonenſibus enumeratas ipſe collegit ac depinxit ſimul cum aliis pluribus hucusque prorſus ignotis.

Hujus optimi viri opera adjutus, quondam, gratum forſan Entomologis opus paraturum me ſpero; omnium nempe generum FABRICII inſtrumentorum cibariorum cœterorumque characterum icones, quibus ad ſyſtematicam Inſectorum cognitionem Introductio accedet. Ad operis hujus perfectionem plurima ſane requiruntur; non deerit vero tum artificis, tum mea etiam diligentia. Jactis quamvis jamjam ejus fundamentis, divulgationis tempus ob conſilii ambitum ac naturam nullo modo definire valeo.

At Præfationi finem imponere non poſſum, quin ſanctam recolam memoriam amici optimi integerrimi b. FÜESSLINI, Manibusque viri ſummi gratias agendo pietatis officium ſolvam. FÜESSLINUM noſtrum cultorem, fautorem, adjutorem præſtantiſſimum ſummumque hiſtoriæ naturalis, inprimis vero Entomologiæ, non per patriam ſolum, ſed Germaniam omnem, editis præclaris ſcriptis, fuiſſe, ſciatis velim Brittanni Gallique & quicunque alius hæcce lecturus erit. Magnam vitæ ſuæ, magnam rei familiaris, non lautæ, & ob ſummam liberalitatem etiam anguſtæ, partem juventutis vires, valetudinem Hiſtoriæ naturalis ſtudio conſumſit. Præmia jam digna laturus!

Ipſius hujus operis editio prior magna ex parte ipſi debetur, cœtera priora recentioraque opera & opuſcula ejus ſatis ſuperque in Entomologia peritiam ſummam intimamque teſtantur, &, ni familiæ cura, ni valetudo infirma obſtetiſſent majora etiam gravioraque ſane exhibuiſſet. Nec inter ultima beati viri merita, referenda erit ſingularis cura qua patriæ juvenibus hiſtoriæ naturalis amorem inſtillavit, auxit, confirmavit, quorum e numero & me fuiſſe lætus profiteor.

Sit illi terra levis!

SYSTEMA LINNÆI.

ORDINES inſectorum ab alis deſumit *Linnæus.*

Alæ 4	Superiores	Cruſtaceæ ſutura recta. Eleuterata *Fabric.*	*Coleoptera.*	1.
		ſemicruſtaceæ incumbentes. Ulonata, Ryngota *Fabric.*	*Hemiptera.*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis. . . Gloſſata *Fabric.*	*Lepidoptera.*	3.
		membranaceæ . . . . ano inermi .	*Neuroptera.*	4.
		membranaceæ . . . . ano aculeato .	*Hymenoptera.*	5.
Alæ 2.	Halteres loco poſticarum		*Diptera.*	6.
Alæ o.	ſ. abſque alis & elytris.		*Aptera.*	7.

COLEOPTERA.

Vagipennia. *Schluga.* Coleoptera-macroptera. *Schæffer.* Inſectes à etuis.

Alæ ſuperiores 2 cruſtaceæ ſeu *Elytra*, in ſuturam rectam conniventes, tegentes Alas 2 membranaceas. *Ore* maxilloſo.

I. ELYTRIS integris, tergum omne tegentibus.

a. *Antennis* clavatis, verſus apicem incraſſatis.

1. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, capitulo fiſſili.
Tibiæ anticæ ſæpius dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

* *Thorace cornuto.*

Dichotomus LINN. Mant. I. 529?
Scutellatus, thorace cornu bidentato, capitis cornu dichotomo, elytris rufis.
Tab. I. f. 1. Habitat in Indiis.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

Mimas. LINN. S. N. n. 17.
Exſcutellatus, thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis.
Tab. I. f. 4. Habitat in America meridionali.

Sacer. LINN. S. N. n. 18.
Exſcutellatus, clypeo ſexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis poſticis ciliatis, vertice ſubbidentato.
Tab. 1. f. 3. Habitat in Aegypto, Mauritania, Italia, Hiſpania.
Annon potius *laticollis* LINN. et FABRIC. *Copris* 2 GEOFFROÆ?

Taurus, LINN. S. N. n. 26.
Exſcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
Tab. 1. fig. 5. Habitat in Helvetia etc.

*** *Mutici. Capite et thorace inermi.*

Pilularius LINN. S. N. n. 40.
Exſcutellatus muticus niger opacus lævis, ſubtus æneus, thorace poſtico rotundato.
Tab. I. f. 7. Habitat in Italia, Hiſpania.

Vernalis. LINN. S. N. n. 43.
Scutellatus muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo.
Tab. I. f. 6. Habitat in Europa.

Pellucidulus. Scar. *berolinenſis* VOET. t. XXI. f. 150.
Scutellatus muticus, elytris ſtriatis, fuſcis, fuco albo adſperſis.
Tab. I. f. 9. Habitat in Helvetia.

2. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compreſſa latere latiore pectinato-fiſſili. *Maxillæ* porrectæ, exſertæ, dentatæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Capreolus. LINN. S. N. n. 2.?

Scutellatus; maxillis exſertis apice tantum furcatis.

Tab. II. fig. 1. Habitat in America ſeptentrionali.

Interruptus LINN. S. N. n. 4.

Exſcutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſpina recumbente, thorace abdomineque remotis.

Tab. II. f. 2. Habitat in America. Carolina.

3. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, capitulo perfoliato, tribus extremis articulis craſſioribus. *Thorax* convexus, vix marginatus. *Caput* ſub thorace inflexum et conditum. *Elytra* immarginata. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

20 *guttatus* FABRIC. Tab. II. f. 3. V. SYST. FABRIC.

Capucinus. LINN. S. N. n. 7.

Niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.

Tab. II. f. 5. Habitat in Europa.

4. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo decurvato. *Caput* intra corpus retractile. *Os* forcipatum. *Elytra* corpore breviora. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Planus. NOBIS.

Totus niger, oblongus, elytris nitidiſſimis, capite prominulo.

Tab. II. fig. 9. Habitat in Rhætia. D. *Amſtein.*

5. CISTELA *Schæfferi*, *Geoffroæ*, *Forſteri.* Minime cum Ciſtela Fabricii confundendum genus. *Antennæ* extrorſum craſſiores, perfoliatæ. *Thorax* conicus, vix marginatus. *Caput* intra thoracem retractile, alias inflexum. *Corpus* globoſo-cylindricum. *Pedes* compreſſi, in tactis vel mortuis adpreſſi, intra foveolam abdominis recipiendi. *Tarſi* 5 articulorum recipiendi intra ſulcum tibiæ.

Ornata NOBIS. An C. *puſtulatæ* FORST. Cent. I. Varietas?

Tab. II. f. 8.12 Habitat in Rhætia.

i. eadem ab inferiore parte viſa, cum antenna, lente aucta.

6. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, ſubſolidæ, ſubcompreſſæ. *Tibiæ* anticæ dentatæ. *Tarſus* 5 articulis.

Scrophulariæ. LINN. S. N. n. 1.

Niger, elytris albo maculatis ſutura ſanguinea.

Tab. II. f. 11. Habitat ubique in Scrophulariis.

h. idem lente auctus.

7. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, compreſſæ, capite breviores. *Oculi* IV. laterales 2, et inferi 2. *Pedes* natatorii. *Tarſus* 5 articulis.

Natator. LINN. S. N. n. 1.

Subſtriatus.

Tab. II. f. 10. Habitat in Europæ lacubus etc.

8. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores (clavatæ.) *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, dilatato-marginatus. *Tibiæ* antice dentatæ. *Tarſus* 5 articulis (in quibusdam ſpeciebus poſtici Tarſi 4 articulis.)

Veſpillo LINN. S. N. n. 2.

Oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.

Tab. XXXIV. f. 12. Habitat ubique in cadaveribus.

Littoralis. LINN. S. N. n. 11.?

Atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.

Tab. II. f. 14. Habitat in Europa, ſub Fucis putridis,

SULZERO ET CL. BERGSTRÆSSER *clavipes* audit. At una eademque ſpecies eſt cum *Littorali.* Secundum HERBST. archiv. 4.

9. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro corneo inſidentes. *Roſtrum* corneum prominens. *Tarſus* 4 articulis.

* *Longiroſtres, femoribus ſimplicibus.*

Hemipterus. LINN. S. N. n. 3.

Longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis.

Tab. IV. f. 5. Habitat in India.

Paraplecticus LINN. S. N. n. 34.

Longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.

Tab. IV. f. 7. Habitat in Phellandrio.

Bacchus. LINN. S. N. n. 38.

Longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.

Tab. IV. f. 4. Habitat in Vite.

Betulæ. LINN. S. N. n. 39.

Longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.

Tab. IV. f. 3.

** *Longiroſtres, ſaltatorii, femoribus poſticis craſſis.*

Salicis. LINN. S. N. n. 43.

Longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.

Tab. XXXIV. f. 20. Habitat in ſalicis floribus.

g. idem, lente auctus.

*** *Longiroſtres, femoribus dentatis.*

Anchorago. LINN. S. N. n. 56.

Longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato.

Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

Germanus LINN. S. N. n. 58.

Longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.

Tab. IV. f. 8. Habitat in Germania.

**** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

Argentatus. LINN. S. N. n. 73.
Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.
Tab. IV. f. 9. Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
d. Elytræ pars lente aucta.

***** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

Emeritus. LINN. S. N. n. 87.
Breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excavata.
Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis.

10. ATTELABUS. *Caput* exſertum, inclinatum, poſtice attenuatum. *Antennæ* apicem verſus craſſiores. *Truncus* cylindricus. *Tarſus* 4 articulis.

Curculionoides. LINN. S. N. n. 3.
Niger, thorace elytrisque rubris.
Tab. IV. f. 12. Habitat in Helvetia, Germania.

Apiarius. LINN. S. N. n. 10.
Cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Tab. IV. f. 14. Habitat in Germania.

11. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ, *palpis* ſemicordatis breviores. *Caput* ex thorace vix prominens. *Corpus* hemiſphæricum. *Thorax* et *Elytra* marginata. *Abdomen* planum. *Tarſus* 3 articulis.

* *Coleoptris rubris flaviſve: Punctis nigris maculatis.*

3 *punctata.* LINN. S. N. n. 7.
Coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Tab. III. f. 3. Habitat in Europa.

Hieroglyphica. LINN. S. N. n. 14.
Coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Tab. III. f. 4. Habitat in Sicilia. (Suecia *Linn.*)

** *Coleoptris rubris flaviſve: albo maculatis.*

16-*guttata.* LINN. S. N. n. 35.
Coleoptris luteis: punctis albis ſedecim.
Tab. III. f. 5. Habitat in Europa.
b. ead. lente aucta.

*** *Coleoptris nigris rubro maculatis.*

6 *puſtulata.* LINN. S. N. n. 44.
Coleoptris nigris, punctis rubris ſex.
Tab. III. f. 6. Habitat in Europa.

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

12 *puſtulata* FABRIC. ſpec. n. 67. *mantiſſ.* 92. V. SYST. FABRIC.
Tab. III. f. 7. c. eadem lente aucta.

b. *Antennis* filiformibus, ſecundum totam longitudinem æquabili craſſitie.

12. PTINUS. *Antennæ* filiformes, articulis ultimis majoribus. *Thorax* ſubrotundus, immarginatus, caput excipiens. *Tarſus* 5 articulis.

Pectinicornis. LINN. S. N. n. 1.

Fuſcus, antennis luteis pectinatis.

Tab. II. f. 6. Habitat in Europa.

d. maris } antenna lente vitrea aucta.
e. feminæ }

Imperialis. LINN. S. N. n. 4.

Fuſcus, thorace ſubcarinato, coleoptris macula alba aquilam expanſam referente.

Tab. II. f. 7. Habitat in Scaniæ arboribus, Helvetia.

Fur. LINN. S. N. n. 5.

Teſtaceus. ſubapterus, thorace quatuordentato, elytris faſciis duabus albis.

Tab. II. f. 8. Habitat, proh dolor! ubique.

13. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes ſenſim craſſiores. *Caput* ſubroſtratum. *Tarſus* 5 articulis.

2 punctatus NOBIS.

Cinereus, elytris ſtriatis, abbreviatis, baſi puncto nigro: thorace tuberculato: antennis flavis.

Tab. IV. f. 2. Habitat in Rhætia.

14. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes. *Thorax* planus, ſemiorbiculatus, caput ſubtus occultans cingensque. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Elytra* flexilia. *Tarſus* 5 articulis. *Femina* aptera plerisque.

Italica. LINN. S. N. n. 11.

Elytris fuſcis, clypeo antice transverſo rufo: medio nigro.

Tab. VI. f. 3. Habitat in Helvetia meridionali, Italia.

Sanguinea. LINN. S. N. n. 17.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque ſanguineis.

Tab. VI. f. 4. Habitat in Europæ lapidoſis.

15. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax* clypeatus, planus, marginatus. *Caput* ſubtus recipiens et occultans. *Elytra* marginata. *Tarſus* 4 articulis.

Groſſa. LINN. S. N. n. 17.

Sanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.

Tab. III. f. 1. Habitat in America meridionali.

Lateralis. LINN. S. N. n. 26.

Fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.

Tab. III. f. 2. Habitat in America.

a. Eadem ſubtus viſa.

16. HISPA. *Antennæ* fuſiformes, baſi approximatæ inter oculos ſitæ (hyperophthalmæ). *Thorax* et *Elytra* ſæpe aculeata. *Tarſus* 4 articulis.

Atra. LINN. S. N. n. 1.
Corpore toto atra.
V. Tab. frontiſpicii. Habitat in Europa auſtrali, Helvetia.

17. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo ſubrotundo. *Thorax* planus, convexiuſculus, marginatus. *Elytra* rigidiuſcula. *Tarſus* 5 articulis, vel 5 in primo pare et 4 articulis in reliquis paribus, vel ubique 4 articulis.

* *Alati.*

Gigas. LINN. S. N. n. 1.
Alatus ater, elytris ſtriatis, thorace lævi.
Tab. VII. f. 7. Habitat Surinami.

Molitor. LINN. S. N. n. 2.
Alatus niger totus, femoribus anticis craſſioribus.
Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in Europa.

** *Apteri.*

Gages. LINN. S. N. n. 14.
Apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus, truncatis.
Tab. VII. f. 9. Habitat in Hiſpania, Barbaria.

18. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec *Elytra*, marginatus. *Tarſus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis, vel 4 ubique articulis.

* *Corpore ovato.*

Gigantea. LINN. S. N. n. 1.
Ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numeroſiſſimis.
Tab. III. f. 8. Habitat in India.

Alni. LINN. S. N. n. 9.
Ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris.
Tab. III. f. 12. Habitat in Betula *alno.*

Boleti. LINN. S. N. n. 36.
Ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis.
Tab. III. f. 9. Habitat in Boletis arborum.

Marginata. LINN. S. N. n. 39.
Ovata nigra-ænea, elytris margine luteis.
Tab. III. f. 10. Habitat in Europa.

** *Saltatoriæ.*

Nemorum. LINN. S. N. n. 62.
Saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Tab. III. f. 11. Habitat in pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

*** *Corpore cylindrico.*

Sericea. LINN. S. N. n. 86. ?
Cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.

Tab. III. f. 13. Habitat in ſalicibus.

Colore variat.

**** *Corpore oblongo, thorace anguſtiore.*

Merdigera. LINN. S. N. n. 97.

Oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo.

Tab. III. f. 14. Habitat in Lilio, Convallaria.

***** *Elongatæ.*

Sulphurea. LINN. S. N. n. 114.

Oblonga flava tota.

Tab. XXXIV. f. 16. Habitat in Norvegia.

19. MELOE. *Antennæ* moniliformes, articulo ultimo ovato. *Thorax* inæqualis, ſubrotundus, immarginatus. *Caput* inflexum, gibbum. *Elytra* mollia, flexilia. *Tarſus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis.

* *Apteri, elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. LINN. S. N. n. 1.

Apterus, corpore violaceo.

Tab. VII. f. 10. Habitat in Europa.

** *Alati, elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

Cichorii. LINN. S. N. n. 5.

Alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis, antennis clavatis.

Tab. VII. f. 11. Habitat in Cichoriis totius orientis. Helvetia.

a. Fœmina præcedentis?

Ego priorem indigenam, hanc exoticam nuncupare mallem.

20. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ſerratæ, articulis trigonis. *Caput* deflexum ſub collo. *Palpi* compreſſo-clavati, oblinque truncati. *Elytra* deorſum curva, apicem verſus. Ante femora poſtica lamina lata (Epigaſtrium.) *Tarſus* 5 articulis primiparis, 4 in reliquis.

Perlata NOBIS.

Atra nitens, tomentoſa thorace et ſcutello marginato faſciculis villoſis albo, cyaneis, elytris punctis quatuor villoſis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Helvetia.

Bicolor. SULZ. *Abdominalis* FABRIC. S. E. 264. 8. V. SYST. FABRIC.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Helvetia.

c. *Antennis* ſetaceis, verſus apicem ſenſim attenuatis.

21. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ, ſubamphiophthalmæ. *Thorax* lateribus mucronato-calloſus. *Elytra* linearia. *Tarſus* 4 articulis.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

Longimanus. LINN. S. N. n. 1. mas.

Thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. Tab. V. f. 1. Habitat in America.

** *Tho-*

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

Cinnamomeus. LINN. S. N. n. 10.

Thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis.

Tab. V. f. 2. Habitat in America.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Sutor. LINN. S. N. n. 38.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello luteo, antennis longiſſimis.

Tab. V. f. 4. Habitat in Europa.

Curſor. LINN. S. N. n. 45.

Thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

**** *Thorace inermi ſubcylindrico.*

Punctatus. LINN. S. N Add. p. 1067. n. 7.

Thorace mutico ſubcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Luſitania.

***** *Thorace inermi ſubrotundo* ſ. *ex globoſo depreſſo.*

Violaceus. LINN. S. N. n. 70.

Thorace mutico ſubrotundo pubeſcente corpore violaceo, antennis mediocribus.

Tab. frontiſpicii, fig. 2. Habitat in Europa.

22. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* teretiuſculus. *Elytra* apicem verſus attenuata. *Tarſus* 4 articulis.

* *Thorace ovato,* ſ. *antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

Aquatica. LINN. S. N. n. 1.

Deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in plantis aquaticis.

** *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

Verbaſci. LINN. S. N. n. 22.

Thorace ſubovato nigro, elytris faſciis tribus nigris: prima ſemiannulata.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Galliæ, Germ. Helvet.

23. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* exſertum. *Thorax* marginatus, capite brevior. *Elytra* flexilia. *Abdominis* latera plicato-papilloſa. *Tarſus* 5 articulis ubique, vel 5 articulis primi et ſecundi paris, 4 ultimi.

* *Thorace depreſſo.*

Bipuſtulata. LINN. S. N. n. 8.

Thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris.

Tab. VI. f. 5. Habitat ſæpe in Caricibus.

a. Antenna maris lente aucta.

** *Thorace teretiuſculo.*

Nigricans SULZ. *ruficollis* FABR. 7. variet.? V. SYST. FABRIC.

Tab. VI. f. 6. Habitat in Helvetia.

24. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ et in crena capitis recondendæ. *Corpus* dorſo impoſitum exſiliens, mucrone ſterni e foramine abdominis reſiliente. *Thorax* verſus baſin elytrorum, lateribus angulo acuto. *Tarſus* 5 articulis.

Porcatus. LINN. S. N. n. 6.

Fuſcus, elytris nigris porcatis: ſulcis elevatis glabris.

Tab. VI. f. 7. Habitat in America.

Cruciatus. LINN. S. N. n. 12.

Thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Europa.

25. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ. *Maxillæ* prominentes denticulatæ. *Oculi* prominuli. *Thorax* rotundato-marginatus. *Femora* poſtica baſi *Trochantere* inſtructa. *Tarſi* 5 articulis.

Capenſis. LINN. S. N. n. 3.

Subænea, elytris albis linea fuſca triramoſa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Cap. b. ſpei.

Litteratus. SULZ. *Sylvatica.* LINN. S. N. n. 8. ?

Potius C. *hybridæ* L. varietas eſſe videtur.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Helvetia.

26. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum. *Elytra* et *Corpus* verſus anum anguſtata. *Tarſi* 5 articulis.

* *Elytris faſtigiatis.*

8guttata. LINN. S. N. n. 2.

Elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.

Tab. frontiſpicii fig. 3. Habitat in Europa.

** *Elytris verſus apicem ſerratis.*

Ignita. LINN. S. N. n. 3.

Elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus.

Tab. VI. f. 14. Habitat in Indiis.

*** *Elytris integris.*

Tenebrionis. LINN. S. N. n. 11.

Atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato.

Tab. VI. f. 16. Habitat in Europa, Africa.

9maculata. LINN. S. N. n. 17.

Elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.

Tab. VI. f. 17.

27. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine thoracis. *Thorax* obcordatus, margine truncatus, marginatus. *Elytra* marginata. *Femora* trochantere inſtructa. *Tarſi* 5 articulis.

* *Majores.*

Granulatus. LINN. S. N. n. 2.

Apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Lignis putridis.

Nitens. LINN. S. N. n. 6.

Apterus, elytris porcatis; ſtriis paſſim interruptis ſulcisque ſcabriuſculis inauratis.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ ſylvis.

Sycophanta. LINN. S. N. n. 12.

Aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis: abdomine ſubatro.

Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.

** *Minores.*

Crux minor. LINN. S. N. n. 40.

Thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.

Tab. VII. f. 6. Habitat in Helvetia.

28. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ. *Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici. *Tarſi* 5 articulis.

* *Antennis perfoliatis.*

Piceus. LINN. S. N. n. 1.

Antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

Latiſſimus. LINN. S. N. n. 6.

Niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.

Tab. VII. f. 19. Habitat in Europa.

II. ELYTRIS mutilatis, tergo vel brevioribus vel anguſtioribus.

29. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* mutilata, alis breviora vel anguſtiora. *Cauda* ſimplex. *Tarſus* 4 articulis.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

Umbellatarum. LINN. S. N. n. 3.

Elytris abbreviatis teſtaceis immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germania, Helvetia.

** *Elytris ſubulatis longitudine abdominis.*

Cærulea. LINN. S. N. n. 4.

Elytris ſubulatis cærulea, femoribus poſticis clavatis arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Africa, Italia, Valleſia.

30. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. (plicatæ, ac ſub Elytra retractæ.) *Cauda* ſimplex, exſerens duas veſiculas oblongas. *Tergum* infra nudum. *Tarſi* 5 articulis.

Hirtus. LINN. S. N. n. 1.

Hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.

Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenoſis. Chiavennæ Rhætorum.

31. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata. *Tarſus* 3 articulis.

Auricularia. LINN. S. N. n. 1.

Tab. VII. f. 17. Habitat in Europa.

HEMIPTERA.

Semivaginata. Hemicoleoptera. Semicruſtata.

Os Roſtrumque inflexum verſus pectus.

Alæ hemelytratæ, ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniventibus) ſed margine interiore impoſitis.

1. BLATTA. *Caput* inflexum. *Os* maxilloſum, *palpis* 4. *Thorax* planiuſculus, orbiculatus, dilatato-marginatus. *Hemelytra* alæque planæ, oblongæ, ſubcoriaceæ. *Pedes* curſorii. *Tarſi* 4 articulis. *Cauda* corniculis duobus foliaceis. *Femina* alis mutilatis.

Surinamenſis. LINN. S. N. n. 3.

Livida, thoracis margine antico albo.

Tab. VIII. f. 1. Habitat Surinami.

Orientalis. LINN. S. N. n. 7.

Ferrugineo-fuſca, elytris abbreviatis ſulco longo impreſſo.

Tab. VIII. f. 2. Habitat in America. *Hoſpitatur* in Oriente. Inventa Bellinzonæ, Locarni helvetiorum.

Lapponica. LINN. S. N. n. 8.

Flaveſcens, elytris nigro maculatis.

Tab. VIII. f. 3. Habitat in Lapponia, Helvetia.

2. MANTIS. *Caput* inflexum, nutans. *Os* maxilloſum, *palpis* inſtructum. *Antennæ* ſetaceæ. *Stemmata* 3. *Alæ* 4 membranaceæ, convolutæ, inferiores plicatæ. *Pedes antici* compreſſi, ſubtus ſerrato-denticulati, armati ungue ſolitario et digito ſetaceo laterali articulato.

Religioſa. LINN. S. N. n. 5.

Thorace lævi ſubcarinato elytriſque viridibus immaculatis.

Tab. VIII. f. 4. Habitat in Africa. Italia. Auſtria. Genevæ. Locarni. In Valeſia.

3. GRYLLUS. *Caput* inflexum. *Os* maxilloſum, *palpis* 4. *Antennæ* ſetaceæ ſeu filiformes. *Alæ* 4 deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ. *Pedes* poſtici ſaltatorii, reliqui ambulatorii. *Tarſi* 4 in Tettigoniis et Locuſtis, 3 in Achetis. Ungues ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum, thorace longius. Antennæ enſiformes.*

Naſutus. LINN. S. N. n. 1.

Capite conico, antennis enſiformibus, corpore viridi.

Tab. VIII. f. 5. Habitat in Africa, Italia, Helvetia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

Bipunctatus. LINN. S. N. n. 7.

Thoracis ſcutello abdominis longitudine.

Tab. VIII. f. 6. Habitat in Europa.

Subulatus. LINN. S. N. n. 8.

Thoracis ſcutello abdomine longiore.

Tab. VIII. f. 7. Habitat in Europa.

a. *Idem* lente auctus.

*** ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

Gigas SULZ. an *aſſimilis* FABRICII?

Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

**** TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis. Antennæ ſetaceæ.*

Viridiſſimus minor SULZ. Locuſta *varia* FABRIC. S. E. 287. 24. V. SYST. FABRIC.

Tab. VIII. f. 9. Lectus Turici.

Acuminatus. LINN. S. N. n. 23.

Thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus.

Tab. IX. f. 1. Habitat in America.

***** LOCUSTA. *Cauda ſimplex, Antennæ filiformes.*

Italicus. LINN. S. N. n. 46.

Thorace ſubcarinato, alis rubris: apice hyalinis.

Tab. IX. f. 4. Habitat in Europa auſtrali. Cap. b. ſpei.

4. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani. *Antennæ* infra oculos: articulis 2; exteriore globoſo, majore foramine pertuſo. *Roſtrum* inflexum. *Alæ* deflexæ, corpore longiores, inferiores cruciatæ. *Pedes* greſſorii. *Tarſi* 3 articulis.

Europæa. LINN. S. N. n. 9.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in univerſa Europa.

a. *Eadem* lente aucta.

5. CICADA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* ſetaceæ 2 vel 5 articulorum. *Alæ* 4 membranaceæ deflexæ. *Stemmata* in minoribus 2, in majoribus 3. *Pedes* pleriſque ſaltatorii. *Tarſi* 3 articulis.

* FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

Spinoſa. Membracis *ſpinoſa* FABRIC. 4. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 6. Habitat Surinami.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

Aurita. LINN. S. N. n. 7.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato, rotundato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Germania, Helvetia.

*** MANNIFERÆ *non ſaltantes.*

Stridula. LINN. S. N. n. 12.

Elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis.

Tab. IX. f. 8. Habitat in Indiis.

**** RANATRÆ *ſaltatoriæ.*

Cruentata. Cercopis *cruentata* FABRIC. 3. V. SYST. FABRIC.

Tab. IX. f. 9. Habitat Surinami.

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. LINN. S. N. n. 40.

Exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America.

Lanata. LINN. S. N. n. 42.

Alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato.

Tab. IX. f. 11. Habitat in Indiis.

6. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace breviores, hypophtalmæ. *Alæ* 4 cruciato complicatæ antice coriaceæ. *Scutellum* in quibusdam. *Pedes* poſtici piloſi, natatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

Minutior. SULZ. An *ſtriatæ* LINN. variet?

Tab. X. f. 1. Habitat in Helvetia.

7. NEPA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* breviſſimæ, hypophtalmæ. *Scutellum* in quibusdam. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Pedes* anteriores cheliformes: reliqui quatuor ambulatorii. *Tarſi* 1 vel 2 articulis.

Linearis. LINN. S. N. n. 7.

Linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.

Tab. X. f. 4. Habitat in Europa.

8. CIMEX. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores 3, 4 vel 5 articulis. *Alæ* 4 cruciato-complicatæ: antice coriaceæ. *Dorſum* planum, *thorace* marginato. *Pedes* curſorii. *Tarſi* 3 articulis.

a APTERI.

Lectularius. LINN. S. N. n. 1.

Apterus.

Tab. XXXVI. f. 10. Habitat?

a. *Ejusd.* Capitis pars inferior, lente aucta.

b SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Druræi. LINN. Mant. alt. p. 534.

Scutellatus ſanguineus punctis maculisque nigris, ſubtus atro-cæruleſcens.

Tab. X. f. 5. Habitat in China.

a. Idem volans.

c COLEOPTRATI. *Elytris fere totis coriaceis.*

Clavicornis. LINN. S. N. n. 16.

Coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis.

Tab. frontiſpicii fig. 4. Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *et valde depreſſi ut folium.*

Corticatus. DRURY Exot. 2. t. XL. f. 2.

Tab. X. f. 7. Habitat in Braſilia.

Eroſus. LINN. S. N. n. 19.

Membranaceus, abdomine flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.

Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in America.

* e * SPINOSI: *thorace ſpina utrinque armato.*

Acanthariſ. LINN. S. N. n. 38.

Oblongus, thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.

Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI ſ. *ovati, thorace mutico.*

Peregrinator. LINN. S. N. n. 40.

Suborbiculatus, depreſſus griſeo pallidoque varius thorace ſcabro.

Tab. X. f. 11. Habitat in Indiis.

* g * SETICORNES *Antennis apice ſetaceis.*

Annulatus. LINN. S. N. n. 71.

Roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.

Tab. X. f. 13. Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

Apterus. LINN. S. N. n. 78.

Oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.

Tab. X. f. 14. Habitat in Europa.

* i * *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

Striatus. LINN. S. N. n. 105.

Oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibusque rufis.

Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmi *campeſtris* foliis.

* k * SPINIPEDES; *tibiis ſpina notatis.*

Denticulatus. SCOP. Ent. Carn. 365.

Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis undique armato: abdomine bidentato: femoribus poſticis ſpinoſis.

Tab. X. f. 16. Habitat circa Tergeſtum *Scop.* Genevam.

* l * LINEARES; *corpore anguſto.*

Coryli. LINN. S. N. n. 121.

Oblongus niger, pedibus antenniſque ſetaceis flavis.

Tab. X. f. 17. Habitat in Corylo *avellana.*

9. APHIS. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace longiores, in feminis 6--7, in maſculis 10-20 articulis. *Alæ* 4 erectæ, aut nullæ. *Abdomen* poſtice ſæpius bicorne. *Pedes* ambulatorii. *Tarſus* unico articulo.

Viburni. FABRIC. 18. Tab. XI. f. 1. 2. *
Perſicæ. - - - 3. lente aucti.
Polianthes tuberoſæ - - - 4. 5. *
Salicis LINN. S. N. n. 26? - - - 6.

10. CHERMES. *Roſtrum* pectorale, inter pedes primi paris. *Antennæ* thorace longiores. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* terminatum acumine. *Alæ* 4 deflexæ. *Pedes* ſaltatorii. *Tarſi* 2 articulis.

Buxi. LINN. S. N. n. 7.
Tab. XI. f. 7. Habitat in Gallia. Helvetia.
- - - 8. idem lente auctus.

11. COCCUS. *Roſtrum* pectorale inter pedes primi paris. *Antennæ* ſetaceæ, vel moniliformes, vel perfoliatæ. *Abdomen* apice ſetoſum. *Alæ* 2 erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Perſicorum Tab. XI. f. 9.
Fol. quercus - - - 10. } et lente aucti.
Fagi - - - 11.

12. THRIPS. *Roſtrum* obſoletum, rima longitudinali. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Corpus* lineare. *Abdomen* ſurſum reflexile. *Alæ* 4, *Hemelytris* duriuſculis, anguſtatis, longitudinalibus, dorſo incumbentibus. *Tarſi* veſiculoſi.

Phyſapus. LINN. S. N. n. 2.
Elytris glaucis, corpore atro.
Tab. XI. f. 12. Habitat in floribus ſemifloſculoſorum.
Id. lente auctus.

LEPIDOPTERA.

Farinacea *Schluga.* Gloſſata *Fabric.* Papillons.

Alæ 4 imbricatæ ſquamis.
Os lingua involuta ſpirali.
Corpus piloſum.

1. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ. *Alæ* (ſedentis) erectæ ſurſumque conniventes. (volatu diurno.) *Pupa* obtecta nuda.

* *Equites Troes.*

Hector. LINN. S. N. n. 2.
Alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba: poſticis maculis rubris.
Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

Polytes. LINN. S. N. n. 5.
Alis caudatis nigris concoloribus: poſticis faſcia maculis quinque albis lunulisque rubris. Tab. XII. f. 3. Habitat in Aſia.

Anchiſes

Anchiſes. LINN. S. N. n. 11.
Alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

Memnon. LINN. S. N. n. 13.
Alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro notatis.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

** *Equites Achivi.*

Philoctetes. LINN. S. N. n. 29.
Alis ſubcaudatis fuſcis, poſticis ocellis duobus cœruleis pupilla nigra punctisque tribus albis.
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

Proteſilaus. LINN. S. N. n. 39.
Alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America ſeptentrionali.

Teucer. LINN. S. N. n. 44.
Alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Muſa Americes.

*** *Heliconii.*

Piera. LINN. S. N. n. 52.
Alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis.
Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.

Horta. LINN. S. N. n. 54.
Alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis: poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.
Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.

Mneme. LINN. S. N. n. 59.
Alis oblongis integerrimis nigris baſi fulvis: primoribus faſcia maculisque tribus flavis.
Tab. XV. f. 3. Habitat in India orientali.

**** *Danai Candidi.*

Hyparete. LINN. S. N. n. 92.
Alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque nigris.
Tab. XV. f. 8. Habitat in Indiis.

Scylla. LINN. S. N. n. 95.
Alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus ſupra albis limbo nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.
Tab. XV. f. 6. Habitat in Java.

Hecabe. LINN. S. N. n. 96.

Alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis numeroſiſſimis.

Tab. XV. f. 7. Habitat in Aſia.

***** *Danai feſtivi.*

Midamus. LINN. S. N. n. 108.

Alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.

Tab. XVI. f. 4. 5. Habitat in Aſia.

Obrinus. LINN. S. N. n. 113.

Alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida.

Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.

Chryſippus. LINN. S. N. n. 119.

Alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.

Tab. XVI. f. 3. Habitat in Aegypto, America.

****** *Nymphales gemmati.*

Lemonias. LINN. S. N. n. 136.

Alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus, omnibus ocello unico.

Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Indiis.

Orithya. LINN. S. N. n. 137.

Alis dentatis fuſcis; omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico.

Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in Indiis.

Laomedia. LINN. S. N. n. 145.

Alis dentatis cineraſcentibus: ſupra primoribus ocellis ſex: poſticis quinque: quibusdam cœcis.

Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

Libye. LINN. S. N. n. 146.

Alis dentatis fuſcis, ſubtus lineatis; poſticis ocellis ſex pupilla argentea.

Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

Semele. LINN. S. N. n. 148.

Alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis; primoribus utrinque ocellis duobus: poſticis ſupra unico.

Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ ſylvis.

Phædra. LINN. S. N. n. 150.

Alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Tab. XVII. f. 10. Habitat in Germania.

7 *Nymphales phalerati.*

Dirce. LINN. S. N. n. 171.

Alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis.

Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

Leucothoë. LINN. S. N. n. 179.

Alis dentatis, ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis.

Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Aſia.

Diſſimilis. LINN. S. N. n. 195.

Alis dentatis dilatato-venoſis nigris ſubconcoloribus: maculis ſagittatis albis, poſtremis ſubtus luteis.

Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Aſia.

Vanillæ. LINN. S. N. n. 216.

Alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis xxx argenteis.

Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in Epidendro *Vanilla* Americes.

8 *Plebeii rurales.*

Quercus. LINN. S. N. n. 222.

Alis ſubcaudatis ſupra cœruleis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

Rubi. LINN. S. N. n. 237.

Alis dentato-ſubcaudatis: ſupra fuſcis, ſubtus viridibus.

Tab. XVIII. f. 11, 12. Habitat in Rubo aculeato.

8 *Plebeii urbicolæ.*

Proteus. LINN. S. N. n. 259.

Alis caudatis fuſcis; maculis feneſtratis, antennis uncinatis.

Tab. XIX. f. 1. 2. Habitat in Gramine Americes.

Actorion. LINN. S. N. n. 262.

Alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia luteſcente exteriore, maculaque cœrulea poſtica; ſubtusque ocello.

Tab. XIX. f. 3. 4. Habitat in Indiis.

2. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ. *Alæ* deflexæ, poſticæ plerumque minores anticis, (volatu graviore veſpertino ſ. matutino.) *Corpus* tumidum. *Caput* parvum. *Oculi* prominuli. *Pupa* obtecta folliculata.

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

Lugubris. LINN. Mantiſſ. 537.

Alis angulatis ferrugineo fuſcis puncto atro.

Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America. Antigoa.

** LEGITIMÆ *Alis integris ano ſimplici.*

Vitis. LINN. S. N n. 16.

Alis cinereis fuſco variis: poſticis margine interiore ſanguineis.

Tab. XX. f. 1. Habitat in Vite Americes.

*** LEGITIMÆ *Alis integris ano barbato.*

Apiformis. LINN. S. N. n. 29.

Alis feneſtratis, abdomine flavo inciſuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis.
Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

Culiciformis. LINN. S. N. n. 30.

Alis hyalinis margine faſciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.
Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

**** ADSCITÆ. *Habitu et Larva diverſæ.*

Cerbera. LINN S. N. n. 38.

Viridis, alis punctis feneſtratis: ſuperioribus ſex; inferioribus duobus; abdomine cingulis ſanguineis.
Tab. XX. f. 8. Habitat ad Cap. b. ſpei.

Fauſta. LINN. S. N. n. 42.

Alis rubris concoloribus: ſuperioribus maculis nigris margini nigro annexis.
Tab. XX. f. 7. Habitat in Europa auſtrali.

3. PHALÆNA. *Antennæ* ſetaceæ, a baſi ad apicem ſenſim attenuatæ. *Caput* parvum. *Oculi* parvi. *Abdomen* verſus anum attenuatum et minus tumidum (quam in Sphingibus.) *Alæ* (ſedentis) ſæpius deflexæ (volatu nocturno.)

I ATTACI. *Alis patulis.*

Heſperus. LINN. S. N. n. 2.

Pectinicornis elinguis, alis ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Tab. XXI. f. 2. Habitat in Citro Americes.

* BOMBYCES. *Elingues Alis reverſis.*

Dumeti. LINN. S. N. n. 26.

Elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis.
Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

Verſicolora. LINN. S. N. n. 32.

Alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro-albis, fronte alba.
Tab. XXI. f. 4.

** *Bombyces elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

Cratægi. LINN. S. N. n. 48.

Alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato.
Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo.

*** *Bombyces elingues alis reverſis, dorſo criſtato.*

Palpina. LINN. S. N. n. 64.

Criſtata, alis deflexis dentatis ſtriatis nigro venoſis, palpis porrectis pennatis.
Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

**** *Bombyces ſpirilingues dorſo lævi, alis deflexis.*

Luſoria. LINN. S. N. n. 74.

Alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Germania.

***** *Bombyces ſpirilingues dorſo criſtato, alis deflexis.*

Libatrix. LINN. S. N. n. 78.

Spirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo.

Tab. XXI. f. 7. Habitat in Europa ubique.

2 NOCTUÆ.

* *Elingues.*

Humuli. ♀ LINN. S. N. n. 84.

Fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.

Tab. XXII. f. 1. Habitat in Lupuli radicibus.

** *Spirilingues, dorſo læves absque criſta.*

Trapezina. LINN. S. N. n. 99.

Alis depreſſis pallidis faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctata.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

Interrupta. LINN. S. N. n. 116.

Alis depreſſis: ſuperioribus ſubincarnatis linea nigra interrupta, tergo ſanguineo.

Tab XXII. f. 3. Habitat in America.

*** *Spirilingues dorſo criſtato.*

Aprilina. LINN. S. N. n. 138.

Alis deflexis; ſuperioribus virentibus maculis variis atris: poſtice punctis trigonis.

Tab. XXII. f. 8. Habitat in Europa.

Verbaſci. LINN. S. N. n. 153.

Alis deflexis obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis.

Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

3 GEOMETRÆ.

* *Pectinatæ, alis poſticis ſubangulosis.*

Dolabraria. LINN. S. N. n. 207.

Alis ſubflaveſcentibus: ſtrigis ferrugineis ſparſis, lobo poſtico violaceo.

Tab. XXII. f. 9. Habitat in Quercu Germaniæ, Helvetiæ.

** *Pectinatæ, alis rotundatis.*

Prodromaria. Fœm.

Tab. XXIII. f. 1.

*** *Seticornes alis angulatis.*

Notata. LINN. S. N. n. 232.

Alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.

Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europa.

**** *Seticornes alis rotundatis.*

Clathrata. LINN. S. N. n. 238.

Alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.

Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europa.

Dealbata. LINN. S. N. n. 256.

Alis albis ſubtus nigro nervoſis: anterioribus lunula nigra.

Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Germania.

4 TORTRICES.

Xyloſteana. LINN. S. N. n. 295.

Alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.

Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Xyloſteo, Malo.

5 PYRALES.

Proboſcidalis. LINN. S. N. n. 331.

Palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griſeſcentibus ſtrigis ferrugineis.

Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.

7. Caput lente auctum. 8. Oculus lente auctus.

6 TINEÆ.

Gelatella. LINN. S. N. n. 344.

Alis cinereis: ſuperioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera.

Tab. XXIII. f. 21, 22. Habitat in Pomariis.

Puſiella. LINN. S. N. n. 347.

Alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Germania. Helvetia.

Pulchella. LINN. S. N. n. 349.

Alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis; inferioribus margine poſtice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa auſtrali.

Irrorella. LINN. S. N. n. 354.

Alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.

Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa.

Carnella. LINN. S. N. n. 363.

Alis flavis lateribus ſanguineis.

Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Luſitania. Helvetia.

Proletella. LINN. S. N. n. 379.

Alis albidis, punctis duobus fuſcis, lingua inflexa.

Tab. XXIII. f. 17. Habitat in Braſſica, Chelidonio.

18. Ead. lente aucta. An vere *Tinea?*

7 ALUCITÆ.

Tetradactyla. LINN. S. N. n. 457.

Alis patentibus fiſſis flaveſcentibus.

Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

N E U R O P T E R A.

Alæ 4 nudæ, venis reticulatæ.

Cauda ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.

1. LIBELLULA. *Os* maxilloſum, maxillis pluribus. *Antennæ* ſetaceæ, thorace breviores. *Oculi* magni, hæmiſphærici, prominuli. *Stemmata* 3 verticalia vel frontalia. *Alæ* planæ, extenſæ, non tegentes ſe invicem. *Abdomen* elongatum, tenue, lineare, ſubcylindricum. *Cauda* (Maris) hamoſo-forcipata. *Tarſi* 3 articulis.

* *Alis patentibus acquieſcentes.*

Cancellata. LINN. S. N. n. 7.

Alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.

Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europa.

** *Oculi diſtantes remotique.*

Puella. LINN. S. N. n. 21. *β.*

Corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco.

Tab. XXIV. f. 5. Habitat in Europa.

2. EPHEMERA. *Os* edentulum, absque *palpis.* *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis. *Stemmata* 2 vel 3 maxima, ſupra oculos. *Corpus* elongatum, tenue, verſus caudam attenuatum. *Alæ* erectæ: poſticis minimis. *Cauda* 2 vel 3 ſetis. *Tarſus* 5 articulis.

* *Cauda triſeta.*

Lutea. LINN. S. N. n. 2.

Cauda triſeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

** *Cauda biſeta.*

Bioculata. LINN. S. N. n. 5.

Alis albis reticulatis, abdomine diaphano.

Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquoſis.

3. PHRYGANEA. *Os* edentulum. *Palpi* 4. *Antennæ* ſetaceæ thorace longiores. *Stemmata* 3. *Alæ* incumbentes, vel deflexæ, inferioribus plicatis. *Cauda* vel ariſtata ſetis 2 truncatis, vel mutica. *Tarſus* 3 vel 5 articulis.

* *Cauda ariſtatæ, ſetis 2 truncatis.* (Perlæ *Geoffr.*)

Bicaudata. LINN. S. N. n. 1.

Cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis.

Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquoſis.

** *Cauda mutica.*

Grandis. LINN. S. N. n. 7.

Alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europa.

4. HEMEROBIUS. *Os* prominulum, dentibus 2 falcatis. *Palpi* 4. *Antennæ* ſetaceæ, porrectæ, *thorace* convexo longiores. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ (nec plicatæ). *Tarſi* 5 articulis.

Chryſops. LINN. S. N. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.

Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

Phalænoides. LINN. S. N. n. 5.

Teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

5. MYRMELEON. *Os* maxilloſum, prominens, *Dentibus* 2. *Palpi* 4 elongati. *Antennæ* clavatæ, compreſſæ, longitudine thoracis. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (maris) forcipe e filamentis duobus rectiuſculis.

Libelluloides. LINN. S. N. n. 1.

Alis nigro-pnnctatis maculatiſque.

Tab. XXV. f. 3. Habitat in Europa auſtrali, Oriente, Africa, Cap. b. ſpei.

Barbarum. LINN. S. N. n. 5.

Alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava ſuborbiculata.

Tab. XXV. f. 4. Habitat in Barbaria.

6. PANORPA. *Os*, *Roſtrum* elongatum, corneum, cylindricum. *Labia* duo. *Palpi* quatuor 4 et 6 articulati. *Antennæ* ſetaceæ, thorace longiores. *Stemmata* 3. *Cauda* (maris) chelata. *Tarſi* 5 articulis.

Communis. LINN. S. N. n. 1.

Alis æqualibus nigro-maculatis.

Tab. XXV. f. 5, 6. Habitat in Europa.

7. RAPHIDIA. *Os* maxillis ſeu dentibus duobus. *Palpi* 4. *Caput* depreſſum obcordatum. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine *Thoracis* antice elongati, cylindrici. *Truncus* longitudine reliqui corporis, cylindricus. *Stemmata* 3 verticalia. *Alæ* deflexæ. *Cauda* (feminæ) ſeta recurva, laxa. *Tarſi* 4 articulis.

Ophiopſis. LINN. S. N. n. 1.

Thorace cylindrico.

Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europa.

Mantiſpa

Mantiſpa. LINN. S. N. n. 2.

Pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus.

Tab. XXV. f. 10. Habitat in Carinthia.

HYMENOPTERA.

Alæ 4 membranaceæ, nudæ, nervis pro alarum magnitudine fortioribus interſtinctæ. *Os* maxillis 2 validis. *Stemmata* 3. *Cauda* aculeo armata (in Feminis).

1. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide. *Palpi* 2 biarticulati. *Antennæ* vel ſetaceæ vel clavatæ pedatæque. *Stemmata* 3. *Abdomen* ovale, lateribus compreſſum, apice acuminatum. *Aculeus* ſpiralis, ſæpius reconditus. *Alæ* inferiores breviores. *Tarſus* 5 articulis.

Quercus folii. LINN. S. N. n. 5.

Nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.

Tab. XXVI. f. 1. Habitat in Gallis foliorum Quercus globoſis.

- 2. Anus feminæ lente auctus.

- 3. Galla perfecta.

2. TENTHREDO. *Os* maxillis 2 absque proboſcide; *Labio ſuperiore* conſtanter cum pedibus concolore. *Stemmata* 3. *Palpi* 4, exteriores 4 articulis, interiores duobus. *Antennæ* variæ. *Thorax* pone *Scutellum* granis duobus elevatis, diſtantibus. *Abdomen* oblongum ſeſſile. *Aculeus* laminis duabus, ſerratis, vix prominentibus. *Alæ* planæ, tumidæ. *Tarſi* 5 articulis.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. LINN. S. N. n. 1.

Antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Alnetis.

** *Antennis non articulatis.*

Uſtulata. LINN. S. N. n. 13.

Antennis ſubſiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Juniperi. LINN. S. N. n. 15.

Antennis pennatis, obtuſis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5. Habitat in Junipero.

- 6. Antenna maris lente aucta.

**** *Antennis ſubclavatis articulatis.*

Ruſtica. LINN. S. N. n. 16.

Antennis ſubclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: poſticis duobus interruptis. Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europa.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8. excepta baſi.*

Atra. LINN. S.N. n. 26.

Antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

****** *Antennis ſetaceis: articulis plurimis.*

Erythrocephala. LINN. S. N. n. 40.

Antennis ſetaceis, corpore cœruleo, capite nigro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in Pino *ſylveſtri.*

3. SIREX. *Os* maxillis 2 validis. *Palpi* 2 truncati. *Antennæ* filiformes, articulis ultra 24. *Stemmata* 3. *Thorax* in plerisque piloſus. *Abdomen* oblongum, ſeſſile; mucrone corneo, excavato, recondente *Aculeum* exſertum rigentem, ſerratum, vagina bivalvi incluſum. *Alæ* lanceolatæ, planæ omnibus. *Tarſus* 5 articulis.

Juvencus. LINN. S. N. n. 4.

Abdomine atro-cœruleſcente, thorace unicolore villoſo.

Tab. XXVI. f. 9. fœm. Habitat in Sylvis.
- 10. ejusd. maſ.

4. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua. *Palpi* 2. *Antennæ* vibratiles, ſetaceæ, trunco longiores, articulis 30. *Stemmata* 3. *Truncus* latus, arcuatus. *bdomen* petiolatum plerisque, cylindricum, ſæpe falcatum. *Aculeus* exſertus (feminis), *Vagina* bivalvi cylindrica. *Alæ* ſuperiores longiores. *Pedes* elongati. *Tarſi* 5 articulis.

* *Scutello albido; antennis faſcia albida annulatis.*

Sugillatorius. LINN. S. N. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis tribus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albido, antennis nigris totis.*

Perſuaſorius. LINN. S. N. n. 16.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. mas. Habitat in Europa.
- 13. fœmina.

*** *Scutello thorace concolore; Antennis faſcia annulatis.*

Comitator. LINN. S. N. n. 24.

Ater totus, antennis faſcia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris ſetaceis.*

Pugillator. LINN. S. N. n. 50.

Niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. Tab. XXVI. f. 15. Habitat in Phalænarum larvis.

***** *Antennis luteis ſetaceis.*

Luteus. LINN. S. N. n. 55.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Phalænarum larvis.

****** MINUTI. *Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

Globatus. LINN. S. N. n. 74.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Culmis, intra folliculum.

5. SPHEX. *Os* maxillis, absque lingua. *Antennæ* filiformes, arcuatæ, 10 articulis, raro trunco longiores. *Stemmata* 3. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* punctorius, reconditus. *Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ) in omni ſexu. *Tarſus* 5 articulis.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

Spirifex. LINN. S. N. n. 9.

Atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa auſtrali. Genevæ.

** *Abdomine ſubſeſſili.*

Cribraria. LINN. S. N. n. 23.

Nigra, abdomine faſciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europa.

Tropica. LINN. S. N. n. 27.

Nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 5. Habitat in Indiis.

6. CHRYSIS. *Os* maxillis, palpiſque, absque proboſcide. *Antennæ* filiformes, articulo primo, reliquis 11 breviore. *Stemmata* 3. *Thorax* poſtice ſubtruncatus, latere dente ſubſpinoſo. *Abdomen* æquale, ovatum, ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali. *Anus* dentatus, *aculeo* ſubexſerto. *Alæ* planæ. *Corpus* auratum. *Tarſus* 5 articulis.

Viridula. LINN. S. N. n. 6.

Glabra, nitens viridis, thorace abdominiſque ſegmentis duobus primoribus, tergo aureis, ano quadridentato.

Tab. XXVII. f. 8. Habitat in Europæ parietibus.

7. VESPA. *Os* maxillis dentatis validis, abſque proboſcide. *Lingua* membranacea, inflexa. *Palpi* 2, articulis 4. *Antennæ* pedatæ, articulo primo ad geniculum uſque, reliquis 10 vel 11 medio craſſioribus, extremitatibus anguſtioribus. *Stemmata* 3. *Oculi* lunares. *Corpus* glabrum. *Alæ* ſuperiores plicatæ, inferiores minores in omni ſexu. *Aculeus* punctorius, reconditus Feminis et Neutris; Maſculis nullos. *Tarſus* 5 articulis.

Rufa. LINN. S. N. n. 5.

Thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

Coarctata. LINN. S. N. n. 11.
Abdominis primo articulo infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo bipunctato.
Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europa. Magnitudine differt a V. *coarctata* L. an ideo nova ſpecies?

Signata. LINN. S. N. n. 24.
Thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis.
Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

8. APIS. *Os* maxillis dentatis atque *proboſcide* inflexa, vaginis duabus bivalvibus, *Linguam* includentibus. *Caput* triangulare, fronte plana, flexum. *Antennæ* ſæpe pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Alæ* planæ in omni ſexu. *Aculeus* punctorius reconditus, retractilis, ſerratus Feminis et Neutris. *Tarſi* 5 articulis, primo longitudine Tibiæ, compreſſo, ciliato, transverſim ſulcato.

Tumulorum. LINN. S. N. n. 2.
Antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxilliſque flaveſcentibus.
Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Wiſingſoæ et Helvetiæ tumulis ſepulchralibus.

Rufa. LINN. S. N. n. 9.
Fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa.

Dentata. LINN. S. N. n. 14.
Nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Tab. XXVII. f. 16. Habitat in Europa.

* *Bombinatrices hirſutiſſimæ.*

Boſtoniana. SULZ.
Tab. XXVII. f. 18. Habitat in America.

9. FORMICA. *Os* maxillis validis. *Antennæ* pedatæ, primo articulo reliquis longiore. *Caput* ſubtriangulare. *Stemmata* 3 verticalia. *Thorax* capite anguſtior. *Squamula* thoraci et abdomini interjecta. *Alæ* Maribus et fœminis: Neutris nullæ. *Aculeus* feminis et neutris reconditus. *Tarſus* 5 articulis.

Cæſpitum. LINN. S. N. n. 11.
Abdominis petiolo binodi: priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato.
Tab. XX. f. 20. *Aptera.* Habitat in terra ſub Muſcis.
- 21. *Mas.*
- 22. *Femina.*

Genera 7, 8, 9, in Societate vivunt politica, gynæcocratica.

10. MUTILLA. *Os* maxilloſum. *Antennæ* ſetaceæ vel pedatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* poſtice retuſus. *Corpus* pubeſcens. *Aculeus* reconditus, punctorius. *Alæ* pleriſque nullæ. *Tarſi* 5 articulis.

Europaea. LINN. S. N. n. 4.

Nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antice rufo.

Tab. XXVII. f. 23. Habitat in Europa.

24. *Eadem* aptera.

D I P T E R A. Bipennia. *Schluga.*

Alae duæ, membranaceæ.

Halteres clavati, ſolitarii pone ſingulam alam, ſub *ſquamula* propria.

1. ŒSTRUS. *Os* nullum, punctis tribus, abſque proboſcide aut roſtro exſerto. *Antennae* ſetaceæ, inſiſtentes articulo globoſo. *Stemmata* 3. *Corpus* piloſum. *Tarſus* 3 articulis.

Bovis. LINN. S. N. n. 1.

Alis maculatis, thorace flavo, faſcia fuſca, abdomine flavo, apice nigro.

Tab. XXVIII. f. 1. Habitat intra Boum dorſum, equorum ventriculum.

2. TIPULA. *Os capitis* inflexi elongati, Maxilla ſuperiore fornicata. *Palpi* 2, incurvi, articulati, capite longiores. *Proboſcis* recurvata breviſſima. *Antennae* filiformes, pectinatæ, vel perfoliatæ, vel verticillatæ. *Stemmata* 3 *Thorax* gibbus. *Abdomen* lineare, elongatum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarſi* 5 articulis.

* *Alis patentibus.*

Crocata. LINN. S. N. n. 4.

Alis macula fuſca, abdomine atro, faſciis fulvis.

Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa.

Notandum, abdomen in natura huic ſpeciei multo minus eſſe, depicto.

Atrata. LINN. S. N. n. 24.

Alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis.

Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Larvis P. Vinulæ ? ---

** *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

Culiciformis. LINN. S. N. n. 52.

Cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Suecia, Helvetia.

3. MUSCA. *Os proboſcide* carnoſa, plicatili, recondenda inter duo *labia* lateralia, longitudinalia, abſque *palpis.* *Antennae* variæ. *Oculi* grandes, hemiſphærici. *Stemmata* 3. *Tarſi* 5 articulis.

* *Filatae : Antennis ſimplicibus abſque filo laterali.*

Scolopacea. LINN. S. N. n. 16.

Antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis.

Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

** *Tomentoſæ plumatæ.*

Bombylans. LINN. S. N. n. 25?

Antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in Europa.

Variat hæc noſtra a Linneana tomento levi cinereo quo nigrum tegitur, abdomine poſtice albo.

Myſtacea. LINN. S. N. n. 26.

Antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fulvis.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in Europa.

*** *Tomentoſæ ſetariæ.*

Veſpiformis. LINN. S. N. n. 44.

Antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europa.

**** *Piloſæ plumatæ.*

Cæſar. LINN. S. N. n. 64.

Antennis plumatis piloſa, viridi-nitens, pedibus nigris.

Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

***** *Piloſæ ſetariæ.*

Fera. LINN. S. N. n. 74.

Antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis lateribus teſtaceis diaphanis.

Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa.

Solſtitialis. LINN. S. N. n. 127.

Antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo.

Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Carduis aliisque.

4. TABANUS. *Os* proboſcide carnoſa, porrecta, apice *labiis* duobus terminata, includente *roſtrum* vagina valvis duabus lateralibus, rigidis, ſubulatis, continente 4 aculeos ſetaceos punctorios. *Palpi* proboſcidi laterales. *Antennæ* filatæ, lunulatæ, ſubulatæ. *Oculi* plerisque colorati, punctati vel faſciati. *Stemmata* 3. *Alis* ſæpe maculatis. *Tarſus* 5 articulis.

Cæſius. LINN. S. N. Mant. alt.

Oculis nigris, faſciis 4 cæruleis, abdomine nigro, ſegmento ſecundo, lateribus tibiisque albidis.

Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in umbellis plantarum, rariſſime, Auguſto.

d. Caput lente auctum.

5. CULEX. *Os roſtro* cylindrico ſuctorio, et 5 *aculeis* ſetaceis, omnibus intra vaginam communem, *appendices* duæ in maſculis longæ, in feminis breves, ad latus vaginæ. *Antennæ* verticillatæ (maris), pectinatæ (feminæ). *Stemmata* nulla. *Thorax* gibbus. *Alæ* ſquamis raris tectæ. *Abdomen* elongatum, tenue, cylindricum. *Pedes* tenues, elongati. *Tarſi* 5 articulis.

Pipiens. LINN. S. N. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fuſcis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat ubique: Aquoſa amat.
e. Caput, lente auctum.

6. EMPIS. *Os Roſtro* corneo, arcuato, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus. *Antennæ* moniliformes, apice ſetaceæ. *Stemmata* 3. *Corpus* piloſum. *Pedes* elongati, ciliati ſetis. *Tarſus* 5 articulis cordatis.

Borealis. LINN. S. N. n. 1.
Antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Norlandia.

Forcipata. LINN. S. N. n. 4.
Antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. Habitat in Europa.

7. CONOPS. *Os Roſtro* porrecto, geniculato, diviſo, aculeum includente. *Antennæ* variæ. *Stemmata* 3. *Tarſi* 5 articulis.

Roſtrata. LINN. S. N. n. 1.
Antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Germania.

Calcitrans. LINN. S. N. n. 2?
Antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata.
Tab. XXVIII. f. 18. Habitat ad Boum pedes.
f. Caput lente auctum.

8. ASILUS. *Os roſtro* corneo, recto, porrecto, bivalvi, faſciculo pilorum cincto (barbato). *Antennæ* conicæ, acuminatæ. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* tenue, apice anguſtatum. *Corpus* piloſum. *Pedes* elongati, ciliati ſetis. *Tarſus* 5 articulis cordatis.

Flavus. LINN. S. N. n. 8?
Niger hirſutus, thorace poſtice flavo, abdomine ſupra fulvo, plantis ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat in Europa.
Noſter utique ſaltem Linneani inſignis varietas eſſe videtur. An ſpecie diverſus?

Oelandicus. LINN. S. N. n. 15.
Ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

9. BOMBYLIUS. *Os Roſtro* porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi (nec geniculato): valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei. *Antennæ* articulatæ, ſetaceæ, porrectæ. *Stemmata* 3. *Corpus* hirſutum. *Abdomen* ſubrotundum, thorace latius. *Alæ* ſæpe punctato-maculatæ, vel ex parte opacæ. *Pedes* elongati, tenues. *Tarſus* 5 articulis.

Major. LINN. S. N. n. 1.
Alis dimidiato-nigris.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

10. HIPPOBOSCA. *Os Roſtro* bivalvi, cylindrico, obtuſo, nutante. *Antennæ* breviſſimæ, ſetaceæ. *Stemmata* nulla. *Caput* et *Truncus* compreſſa. *Abdomen* rotundatum, coriaceum. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* unguibus pluribus. *Tarſus* 5 articulis.

Avicularia. LINN. S. N. n. 2.
Alis obtuſis, thorace unicolore.
Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in Avibus.

A P T E R A.

Alæ nullæ in omni ſexu.

1. LEPISMA. *Pedes* VI curſorii, compreſſi, imbricati ſquamis. *Os Palpis* 2 ſetaceis et 2 capitatis. *Cauda* ſetoſa, ſetis extenſis. *Stemmata* 2. *Corpus* oblongum, ſquamis nitidis imbricatum. *Abdomen* quolibet ſegmento ſetis duabus minoribus.

Polypoda. LINN. S. N. n. 2.
Scutata, cauda triplici.
Tab. XXIX. f. 1. Habitat in Dania. Rhætia.

2. PODURA. *Pedes* VI curſorii. *Antennæ* elongatæ ſetaceæ. *Oculi* 2 ex ſexenis vel octonis compoſiti. *Cauda* bifurca, ſaltatrix, inflexa in ſulco ſub abdomine. *Corpus* oblongum, ſquamis imbricatum.

Villoſa. LINN. S. N. n. 9.
Oblonga villoſa fuſco nigroque variegata.
Tab. XXIX. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia.
a. Eadem, lente aucta.

3. TERMES. *Pedes* VI curſorii. *Oculi* 2. *Antennæ* ſetaceæ. *Os* maxillis duabus. *Palpi* 2.

Pulſatorium. LINN. S. N. n. 2.
Abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3. Habitat in Europa et America.
b. Idem, lente auctum.

4. PEDICULUS. *Pedes* VI ambulatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Os* aculeo exſerendo. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdomen* depreſſum, ſublobatum.

Anſeris. LINN. S. N. n. 18.
Tab. XXIX. f. 4. Habitat in Anſeribus feris et manſuetis.
c. Idem, lente auctus.

Apis. LINN. S. N. n. 40.
Tab. XXIX. f. 5. Habitat in Apibus ad ſquamulam halterum.
d. Idem, lente auctus.

5. PULEX.

. PULEX. *Pedes* VI ſaltatorii. *Oculi* 2, compoſiti. *Antennæ* filiformes, breves. *Os proboſcide* inflexa, ſetacea, aculeum recondente. *Abdomen* compreſſum, reliquis partibus multo majus.

Irritans. LINN. S. N. n. 1.

Proboſcide corpore breviore.

Tab. XXIX. f. 6. Habitat ubique in Europa et America.

6. ACARUS. *Pedes* VIII. *Oculi* 2 laterales. *Os roſtro* includente aculeum vel Siphonem. *Caput* prominens, anguſtatum verſus os. *Antennæ Tentacula* 2, articulata, pediformia, ſæpe furcata. *Abdomen* ſæpe dilatatum.

Reduvius. LINN. S. N. n. 3.

Obovatus planus; macula baſeos obovata.

Tab. XXIX. f. 7. Habitat in Bobus, Canibus, in ſylvis.

7. PHALANGIUM. *Pedes* VIII longiſſimi in plerisque, qualibet pedum parte, baſi articulo minori inſtructa. *Tarſus* articulis numero infinitis. *Oculi* verticis duo contigui, duo laterales remoti. *Antennæ* pediformes, in *fronte.* *Os palpis* cheliferis, inflexis. *Caput* intra Thoracem receptum. *Abdomen* rotundatum.

Cornutum. LINN. S. N. n. 3.

Abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.

Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Germania.

Cancroides. LINN. S. N. n. 4.

Abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis.

Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbroſis ſuffocatis etc.

Caudatum. LINN. S. N. n. 8.

Chelis ramoſis, ano ſetifero.

Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.

8. ARANEA. *Pedes* VIII. qualibet pedum parte, baſi articulo minore. *Tarſi* apice unguiculati. *Oculi* 8 ſimplices, varie diſpoſiti. *Antennæ* palpiformes 2, breves, articulatæ, (maſculis) genitalibus capitatæ. *Os* unguibus ſ. retinaculis duobus, flexilibus, falcatis, tubuloſis. *Caput* intra thoracem receptum. *Abdomen* ovatum. *Anus* papillis 5 vel 6 textoriis.

Reticulata. LINN. S. N. n. 2.

Abdomine globoſo reticulato: ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo.

Tab. XXIX. f. 14. Habitat in Hortis.

Angulata. LINN. S. N. n. 8.

Abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto.

Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

Tarantula. LINN. S. N. n. 35.

Subtus atra, pedibus ſubtus atro-faſciatis.

Tab. XXX. f. 1. Habitat in Calabria, Apulia, Oriente.

9. SCORPIO. *Pedes* VIII cheliferi, articulati. *Antennæ* pediformes, cheliferæ, frontales. *Oculi* 8: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo. *Os palpis* 2 cheliformibus. *Caput* intra thoracem. *Abdomen* oblongum, 7 ſegmentis. *Cauda* elongata, 6 articulis, 5to longiſſimo, 6to ampliſſimo, terminato mucrone arcuato, tribus foraminulis pertuſo. *Pectines* 2 ſubtus, inter pectus et abdomen, dentibus 6 -- 32.

Americus. LINN. S. N. n. 4. *Varietas ſic deſcribenda:*

Totus rubro-fuſcus ſcaber; pectinibus 14--18 dentatis, manibus ſubovatis; digitis filiformibus; cauda ſub aculeo mucronata.

Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

10. CANCER. *Pedes* VIII (10 ſ. 6 *raro*) inſuper *Manus* 2 chelatæ. *Oculi* 2 compoſiti, diſtantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles. *Antennæ* elongatæ, ſetaceæ, articulis numeroſiſſimis. *Os palpis* 2 dentatis, cheliferis, *dentibus* præterea 2, et aliis minoribus palpis. *Caput* intra thoracem receptum. *Cauda* articulata inermis, ſub Abdomen inflexa. (*Genitalia Maris* ad baſin 5 paris pedum, *Feminæ* ad 3 paris.)

a BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Pinnophylax. LINN. S. N. n. 5.

Brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

b *Brachyuri, thorace lateribus inciſo.*

Rhomboides. LINN. S. N. n. 17.

Brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in M. mediterraneo.

Nucleus. LINN. S N. n. 20.

Brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in M. mediterraneo ad littora Barbariæ.

c *Brachyuri, thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Maſcaronius FABRIC. Mant. I. 323. 60. V. SYST. FABRIC.

Tab. XXXI. f 1. Habitat in mari mediterraneo.

d *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. LINN. S. N. n. 41.

Brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4.

e *Brachyuri, thorace inæquali.*

Grapſus. LINN S. N. n. 53.

Brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in America, Inſula adſcenſionis.

f *Paraſitici, cauda aphylla.*

Bernhardus. LINN. S. N. n. 57.

Macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore.
Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano Europæo.

g *Macrouri thorace lævi.*

Squilla. LINN. S. N. n. 66.

Macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus.
Tab. XXXII. f. 4. Habitat in M. Baltico, Oceano Europæo.

h *Macrouri thorace inæquali.*

Strigoſus. LINN. S. N. n. 69.

Macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato.
Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano atlantico, mediterraneo.

i *Macrouri thorace aculeato.*

Norvegicus. LINN. S. N. n. 73.

Macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis.
Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in Mari Norvegico.

k *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Arctus. LINN. S. N. n. 75.

Macrourus, thorace antrorſum aculeato: fronte diphylla, manibus ſubadactylis.
Tab. XXXII. f. 3. Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

l *Macrouri, manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. LINN. S. N. n. 76.

Macrourus, articularis manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis.
Tab. XXXII. f. 2. Habitat in M. aſiatico, indico, mediterraneo.

11. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, numeroſi. *Oculi* 2 compoſiti, approximati, teſtæ innati. *Antennæ* ſetaceæ, ſæpe bi- vel trifurcæ. *Os* dentatum, *palpis* 2 brevibus articulatis. *Corpus* cruſta vel teſta tectum. *Cauda* (plerisque) vel ſimplex vel bifurca, ſetis pluribus conſtans.

Pulex. LINN. S. N. n. 4.

Antennis dichotomis, cauda inflexa.
Tab. XXX. f. 10. Habitat in aquis dulcibus.
c. Idem lente auctus.

Pediculus. LINN. S. N. n. 5.

Antennis dichotomis, cauda reflexa.
Tab. XXX. f. 8. Habitat in Europæ aquis dulcibus.
a. Idem lente auctus.

Quadricornis. LINN. S. N. n. 6.

Antennis quaternis, cauda recta bifida.

Tab. XXX. f. 9. Habitat in aquis Europæis.
b. Idem lente auctus.

12. ONISCUS. *Pedes* XIV. *Oculi* 2, compoſiti, minuti, laterales. *Antennæ* pedatæ, ſetaceæ (raro 4.) *Corpus* ovale, ſcutis tectum. *Os palpis* 2.

Phyſodes. LINN. S. N. n. 4.
Abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Pelago.

Aquaticus. LINN. S. N. n. 11.
Lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in Aquis puris.

Armadillo. LINN. S. N. n. 15.
Ovalis, cauda obtuſa integra.
Tab. XXX. f. 13. Habitat in Europa, ſub lapidibus.

13. SCOLOPENDRA. *Pedes* numeroſi, totidem utrinque, quot corporis ſegmenta. *Oculi* 2, compoſiti. *Antennæ* ſetaceæ. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* depreſſum, elongatum.

Morſitans. LINN. S. N. n. 5.
Pedibus utrinque 20.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

14. JULUS. *Pedes* numeroſi, duplo utrinque plures, quam corporis ſegmenta. *Oculi* 2 compoſiti. *Antennæ* moniliformes. *Os palpis* 2 articulatis. *Corpus* ſemicylindricum.

Terreſtris. LINN. S. N. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa ſub terra.

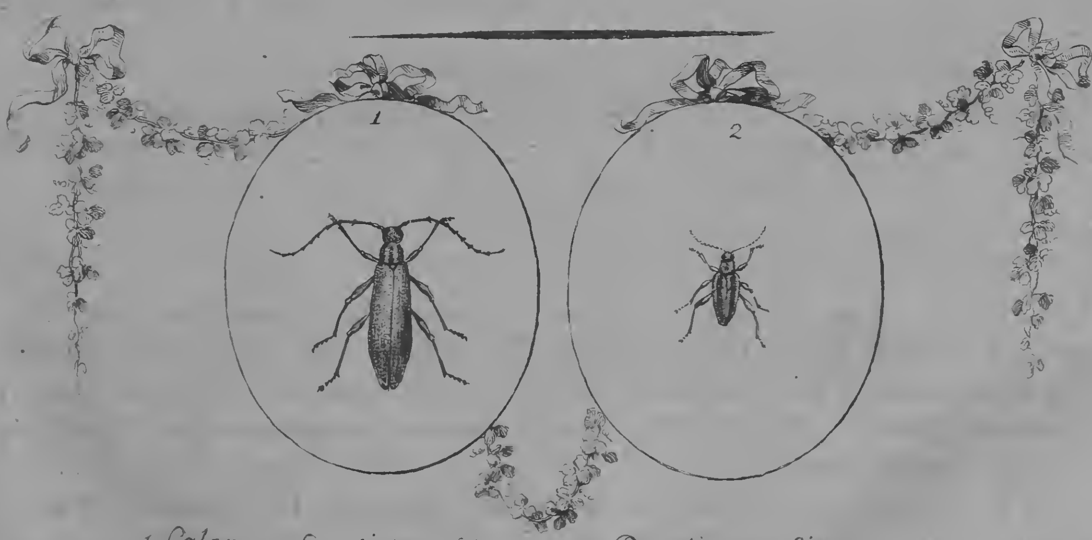


Rhinomacer curculioides.

SYSTEMA FABRICII.

A numero, figura, proportione et ſitu omnium partium oris Characteres deſumſit Fabricius, et octo Claſſes perhibet ejus Syſtema.

1. Maxilla nuda, libera	*Eleuterata.*
2. Maxilla tecta, galea obtuſa	*Ulonata.*
3. Maxilla connata cum labio	*Syniſtata.*
4. Maxilla inferiore nulla	*Agonata.*
5. Os maxillis palpisque duobus. Maxilla inferiore ſæpius unguiculata.	*Unogata.*
6. Os palpis linguaque ſpirali	*Gloſſata.*
7. Os roſtro: vagina articulata	*Ryngota.*
8. Os hauſtello: vagina inarticulata.	*Antliata.*



1 Calopus ſerraticornis f. *2 Donatia craſſipes.*

E L E U T E R A T A.

Os Maxillis palpisque.

Palpi articulati, cornei, ſæpius quatuor: anterioribus adhærentibus Maxillæ dorſo, poſterioribus labio. *Interdum ſex*, anticis duobus brevioribus maxillæ incumbentibus, cum intermediis maxillæ dorſo inſertis, poſticis labio.

Clypeus horizontalis, corneus, rotundatus, os ſuperne tegens.

Mandibulæ duæ transverſales, corneæ, mobiles, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ duæ, liberæ, transverſales, ſæpius membranaceæ, compreſſæ, latera oris inferne includentes.

Labium porrectum, liberum, mox corneum, mox membranaceum, os inferne claudens.

Antennæ inter oculos inſertæ.

TAB. XXXVII. A.

Fig. 1. Labium (inferius) cum duobus palpis poſterioribus huic adhærentibus.
- 2. Palpi antici adhærentes maxillæ dorſo.
- 3. Mandibula, latera oris ſuperne includens.
- 4. Labium (ſuperius) ſeu Clypeus, os ſuperne tegens.

Videtur nempe cel. FABRICIUS in hac ſua tabula diſtinxiſſe clypeum à capitis parte anteriore prominula, cum antea ambo (V. Gen. inſ. p. 1.), et quidem minus commode, pro uno ſumſerit. Quid, ſi FABRICII *Clypeum* in poſterum *Labium ſuperius*: partem illam prominulam autem, *Clypeum*, nuncupares? Κατ' ἐξοχην FABRICIO illa pars *Labium* audit, quam *Labium inferius* nominaſſe ſit nobis licitum.

- 5. Capitis pars anterior prominula, cum antennis.
- 6. { *ſuperior* Frons (parte prominula ſecta) cum Clypeo, ſ. Labio ſuperiore mandibulis et antennis. *inferior.* Maxillæ, Labium, et palpi illis annexi.

1. LUCANUS. *Penicilli* duo ſub labio palpigeri. *Antennæ* pectinato-fiſſiles.

Capreolus. FABRIC. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.
Tab. II. f. 1. Habitat in America boreali.

Interruptus. FABRIC. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN.
Tab. II. f. 2. Habitat in America.

2. LETHRUS. *Mandibula* adunco falcata. *Antennæ* cava truncata, tunicata.

Cephalotes. FABRIC. Mant. I. n. 1. – (Mantiſſa videlicet inſectorum, quæ annis 1787 et 88. duobus Tomis Hafniæ apud Proft, prodiit. Hæc ubique ſubintelligenda.) Subhemiſphæricus, ater opacus, thorace convexo marginato elytra breviſſima coalita ſubæquante.
Tab. XXXIV. f. 1. Habitat in Roſſiæ, Tartariæ, Hungariæ deſertis.

3. SCARABÆVS. *Palpi* quatuor filiformes, *Labium* elongatum; apicibus elongatis, palpigeris. *Antennæ* clavato-lamellatæ.

* *Scutellati thorace cornuto.*

Dichotomus. FABRIC. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 1.

** *Scutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

Goliatus. FABRIC. S. Ent. n. 41.

Scutellatus, thorace inermi, clypeo bifurco.

Tab. I. f. 2. Habitat in Africa.

*** *Scutellati mutici; capite thoraceque inermi.*

Vernalis. FABRIC. S. Ent. n. 61. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 6.

Pellucidulus NOBIS. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 9.

**** *Exſcutellati, thorace cornuto.*

Feſtivus FABRIC. Spec. Inſ. n. 101.

Exſcutellatus, thorace gibbo, bicorni, capitis cornu erecto, elytris rubro æneis.

Tab. XXXIV. f. 2. Habitat in America meridionali.

***** *Exſcutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

Mimas. FABR. S. Ent. n. 99. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 4.

Taurus. FABR. S. Ent. n. 100. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 5.

****** *Exſcutellati mutici.*

Sacer. FABR. S. Ent. 109. Sp. Inſ. 139. V. SYST. LINN. Tab. I. f. 3.

Pilularius. FABR. S. Ent 118. V. SYST. ENT. Tab. I. f. 7.

4. TROX. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

Sabuloſus. FABR. S. Ent n. 1.

Thorace elytrisque rugoſis, thorace integerrimo.

Tab. XXXIV. f. 3. Habitat in collibus ſabuloſis Europæ.

5. MELOLONTHA. *Maxilla* brevis cornea: apice multidentata. *Antennæ* lamellatæ.

Vitis. FABR. S. Ent. n. 26.

Viridis, thoracis lateribus flavis.

Tab. I. f. 11. Habitat in Europæ, Americæ vite.

Pulverulentus. FABR. S. Ent. n. 33.

Corpore polline vireſcenti-argenteo, elytris pedibusque teſtaceis.

Tab. I. f. 8. Habitat in Helvetia.

6. TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Antennæ* lamellatæ.

Faſciatus. FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, tomentoſo-flavus elytris faſciis tribus nigris abbreviatis.

Tab. XXXIV. f. 4. Delectatur floribus umbellatarum.

7. CETONIA. *Maxilla* apice ſetoſa. *Labium* coriaceum, emarginatum, palpos tegens. *Antennæ* lamellatæ.

Chryſis. FABR. S. Ent. n. 8.

Scutello elytris dimidio breviore, ſterno porrecto, corpore viridi.

Tab. I. f. 10. Habitat in America auſtrali.

8. HISTER. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum, cylindricum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

Planus. FABR. Mant. I. 32. 5.

Planus, ater opacus, elytris læviſſimis.

Tab. II. f. 9. f. lente auctus. Habitat in Helvetia.

9. APATE. *Palpi* filiformes æquales. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum truncatum. *Antennæ* clavato-perfoliatæ.

Monachus, FABR. S. Ent. n. 2.

Elytris obtuſis, retuſis, thorace gibbo truncato.

Tab. XXXIV. f. 5. Habitat in America *Dom. Drury.*

10. DERMESTES. *Palpi* inæquales filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, obtuſum, integrum. *Antennæ* clava perfoliata.

20-*guttatus.* FABR. S. Ent. n. 6.

Oblongus, ater, punctis viginti albis.

Tab. II. f. 3. Habitat in Helvetia, et Halæ Saxonum.

11. MELYRIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, acuta. *Labium* clavatum emarginatum. *Antennæ* totæ perfoliatæ.

Viridis. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, elytris lineis elevatis tribus.

Tab. XXXIV. f. 6. Habitat ad Cap. B. S.

12. BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennæ* clava ſolida.

Capucinus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 5. b. Id. lente auctus. c. *Antenna* ejusd. lente aucta.

Typographus. FABR. S. Ent. n. 2.

Teſtaceus, piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo-dentatis.

Tab. II. f. 4. a. *Id.* lente auctus. Habitat intra cortices truncorum: abieti infauſtus.

Scolytus. FABR. S. Ent. n 4.

Glaber, elytris truncatis integris, abdomine retuſo.

Tab. II. f. 13. k. *Antenna ejusd.* lente aucta. Deſtruit ulmos Angliæ. *Dom. Lee.*

13. BYRRHUS. *Palpi* æquales, ſubclavati. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* moniliformes extrorſum craſſiores.

Pilula. FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcus, elytris ſtriis atris interruptis.

Tab. II. f. 12. Habitat in Europæ ſabuloſis.

14. ANTHRENUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, linearis, bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

Scro-

Scrophulariæ. FABR. S. Ent. n. 2. Byrrhus LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 11.
Idem lente auctus.

15. ANOBIUM. *Palpi* clavati. *Maxilla* obtuſe dentata. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

Pertinax. FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcum, immaculatum.

Tab. XXXIV. f. 7. b. Caput ſubtus viſum. Habitat in ligno.

16. PTINUS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Fur. FABR. S. Ent. n. 2. Tab. II. f. 8. V. SYST. LINN.

Imperialis. FABR. S. Ent. n. 3. Tab. II. f. 7. V. SYST. LINN.

17. BRUCHUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* acuminatum. *Antennæ* filiformes.

2-punctatus. FABR. Sp. Inſ. I. 75. 10.

Cinereus, elytris fuſcis, puncto baſeos ocellari atro.

Tab. IV. f. 2. a. *Id.* lente auctus. Habitat in Helvetiæ plantis.

18. ELOPHORUS. *Maxilla* cornea, apice membranacea. *Labium* corneum, quadratum. *Antennæ* clava ſolida.

Aquaticus. FABR. S. E. n. 1.

Fuſcus, thorace rugoſo, elytriſque fuſco æneis.

Tab. XXXIV. f. 8. . . . c. *Id.* lente auctus. Habitat frequens in aquis ſtagnantibus.

19. SPHÆRIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* quadratum, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Scarabæoides. FABR. S. E. n. 1.

Ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis.

Tab. XXXIV. f. 9. Habitat in Europæ locis ſuffocatis.

20. TRITOMA. *Palpi* anteriores ſecuriformes. *Labium* emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

2-puſtulata. FABR. S. E. n. 1.

Atra, elytris macula laterali coccinea.

Tab. XXXIV. f. 10.

21. IPS. FABR. Mant. Inſ. I. p. 45. *Palpi* breviſſimi, æquales, articulo ultimo obtuſo. *Maxilla* bifida. *Labium* breve, emarginatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Pallida NOBIS.

Oblonga pallida fuſca elytris ſtriatis maculis 2 griſeis.

Tab. XXXIV. f. 11. . . . d. *Eadem* lente aucta. Habitat in Helvetia, cum neutra Fabricii ſpecierum conveniens. Nova?

22. HISPA. *Palpi* æquales, medio craſſiores, fuſiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* cylindricæ.

Pectinicornis. FABR. S. E. n. 3. --- *Ptinus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 6.

Atra. FABR. S. E. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. frontiſpicii fig. 1.

23. NICROPHORUS. *Labium* cordatum, emarginatum, crenatum. *Antennæ* perfoliatæ.

Veſpillo. FABR. S. Ent. n. 2. --- *Silpha.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 12.

24. SILPHA. *Maxilla* unidentata. *Labium* dilatatum, bifidum. *Antennæ* perfoliatæ.

Littoralis. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 14.

Lævigata. FABR. S. Ent. n. 10.

Atra, elytris lævibus ſubpunctatis.

Tab. II. f. 16. Habitat in ſylvis Europæ.

Sinuata. FABR. S. Ent. n. 13.

Thorace emarginato rugoſiſſimo, elytris lineis elevatis tribus, apice ſinuatis.

Tab. II. f. 15. Habitat in Anglia. Cap. B. Spei.

25. OPATRUM. *Palpi* anteriores clavati, clava oblique truncata: poſteriores filiformes. *Labium* ſubemarginatum. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores.

Sabuloſum. FABR. S. Ent. n. 1.

Fuſcum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Europæ, Americæ borealis ſabuloſis.

26. NITIDULA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* cylindrica, membranacea. *Labium* cylindricum, integrum. *Antennæ* clava ſolida.

Aenea FABR. S. Ent. n. 7.

Thorace marginato viridi, ænea, antennis pedibusque nigris.

Tab. XXXIV. f. 14. e. *Eadem* lente aucta. Habitat in Anglia.

27. COCCINELLA. *Palpi* anteriores ſecuriformes, poſteriores filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennæ* clava ſolida.

2-punctata. FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 3.

Hieroglyphica. FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 4.

16-*guttata.* FABR. S. Ent. n. 39. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 5. b. *Eadem* lente aucta.

6-*puſtulata.* FABR. S. Ent. n. 47. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 6.

12-*puſtulata.* FABR. Sp. Inſ. I. 106. 67.

Coleoptris nigris, punctis duodecim albis, exterioribus margine connexis.

Tab. III. f. 7. . . c. *Eadem* lente aucta. Habitat Hamburgi.

28. CASSIDA. *Palpi antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Labium* elongatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Groſſa. FABR. S. Ent. n. 25. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 1.

Lateralis. FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 2. a. Subtus viſa.

29. ALURNUS. *Palpi* ſex, acuti, breviſſimi. *Maxilla* cornea, fornicata. *Antennæ* filiformes.

Femoratus. FABR. Sp. Inſ. I. 115. 2.

Viridi æneus, femoribus tibiisque poſticis dentatis.

Tab. VII. f. 8. Habitat in India orientali.

30. CHRYSOMELA. *Palpi* ſex extrorſum craſſiores. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Genus hoc ſubdividere auſerim in * ovatas. ** oblongas. † alticas.

Surinamenſis. FABR. S Ent. n. 7.

Cyanea, glaberrima, antennis plantiſque fuſcis.

Tab. III. f. 12. Habitat Surinami.

Boleti. FABR. S. Ent. n. 18. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 9.

Marginata. FABR. S. Ent. n. 41. V. SYST. LINN. Tab. III. f. 10.

Alni. FABR. S. Ent. n. 53. Oblonga. Tab. III. f. 13.

†† *Alticæ ſaltatoriæ, femoribus poſticis incraſſatis.*

Nemorum. FABR. Sp. Inſ. I. 136. n. 114. V. SYST. LINN.

31. CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

Marginatus. FABR. Sp. Inſ. I. 140. n. 17.

Nigro æneus, elytris flavis, margine nigro.

Tab. XXXIV. f. 15. Habitat in Germania.

32. CISTELA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennæ* filiformes.

Sulphurea. FABR. Sp. Inſ. I. 147. n. 6. *Chryſomela.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 16.

33. CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum integrum. *Antennæ* filiformes.

Calmarienſis. FABR. S. Ent. n. 4?

Ovata (oblongiuſculam dicit Linnæus) cinerea, elytris vitta lineolaque baſeos nigris.

Tab. III. f. 16. Habitat in Europa.

Convenit utcunque noſtra cum Geoffroæ apud Fabricium citato.

Merdigera. FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN. .Tab. III. f. 14.

Rufipes.. FABR. Mant. Inſ. I. 89. n. 43?

Atra nitida, antennarum baſi pedibusque flavis.

Tab. III. f. 15. e. *eadem*, lente aucta. Habitat in Saxoniæ fruticibus: Helvetia.

Vix intelligo, cur neque LINNÆUS, neque FABRICIUS hic citaverint *Luperum* SCHÆFFERI et GEOFFROÆ, cum ex poſterioris deſcriptione luculenter appareat, LUPERUM ſuum unum idemque eſſe inſectum cum CRIOCERI *flavipede* et *rufipede* FABRICII. *Rufipedem flavipedis* marem eſſe credimus.

34. EROTYLUS. *Palpi* inæquales, anteriores ſecuriformes, poſteriores clavati. *Labium* corneum, apice dilatatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Giganteus. FABR. S. Ent. n. 1.

Ovatus, niger, coleoptris punctis fulvis numeroſiſſimis.

Tab. III. f. 8. Habitat in India.

35. LAGRIA. *Palpi* quatuor anteriores ſecuriformes, poſteriores extrorſum craſſiores. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* filiformes.

Hirta. FABR. S. Ent. n. 8.
Villoſa, nigra, thorace tereti, elytris teſtaceis.
Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europa.

Cærulea. FABR. Sp. Inſ. App. p. 499.
Subvilloſa cyanea, antennis nigris.
Tab. XXXIV. f. 13. Habitat in Europa auſtraliori.

36. ZYGIA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* elongatum, membranaceum. *Antennæ* moniliformes.

Oblonga. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskåhl.* Figura caret.

37. ZONITIS. *Palpi* filiformes. *Maxilla* palpis longior, integra. *Labium* emarginatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Chryſomelina. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Oriente. *Forskahl.* Figura caret.

38. APALUS. *Palpi* æquales, filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata. *Labium* membranaceum, truncatum, integrum. *Antennæ* filiformes.

2-maculatus. FABR. S. Ent. n. 1.
Niger, elytris luteis, macula nigra poſtica.
Tab. XXXIV. f. 18. Habitat primo vere in Europæ arenoſis.

39. BRENTUS. *Os* roſtro porrecto recto cylindrico. *Antennæ* moniliformes, ultra medium roſtri inſertæ.

* *Femoribus ſimplicibus.*

Aſſimilis. FABR. Mant. I. p. 95. n. 2.
Cylindricus, roſtro apice glabro atro, elytris ferrugineo ſubfaſciatis.
Tab. XXXIV. f. 19. Habitat in nova Zelandia. *Muſ. Dom. Banks.*

** *Femoribus dentatis.*

Anchorago. FABR. Mant. I. p. 96. n. 5.
Linearis femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato.
Tab. IV. f. 6. Habitat in Indiis.

40. CURCULIO. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica unidentata. *Labium* integrum. *Antennæ* clavatæ inſidentes Roſtro corneo.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Hemipterus. FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 5.
Bacchus. FABR. S. Ent. n. 15. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 4.
Betulæ. FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.
Paraplecticus. FABR. S. Ent. n. 44. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 7.

** *Longiroſtres, femoribus dentatis.*

Germanus. FABR. S. Ent. n. 67. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 8.

*** *Longiroſtres, femoribus poſticis incraſſatis ſaltatoriis.*

Salicis. FABR. S. Ent. n. 91. V. SYST. LINN. Tab. XXXIV. f. 20.

f. *Idem*, lente auctus. g. Caput lateraliter viſum.

**** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

3guttatus. FABR. S. Ent. n. 109.

Breviroſtris, nigricans, elytris griſeis: maculis duabus albis; poſteriori majori communi

Tab. IV. f. 11. Habitat in Anglia.

Latiroſtris. FABR. S. Ent. n. 128.

Breviroſtris, roſtro latiſſimo, explanato, elytris apice albis, punctis duobus nigris.

Tab. II. f. 17. Habitat Halæ Saxonum.

Emeritus. FABR. S. Ent. n. 133.

Breviroſtris, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.

Tab. IV. f. 10. Habitat in Indiis, minime confundendus cum C. *globoſo.*

***** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

Argentatus. FABR. S. Ent. n. 148.

Breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo.

Tab IV. f. 9. Habitat in Europæ urtica, betula.

41. RHINOMACER. *Palpi* quatuor, extrorſum craſſiores, articulo ultimo truncato. *Antennæ* ſetaceæ roſtro inſidentes. Figura caret; ſperanda ab Ill. *Allioni.*

42 ATTELABUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, palpos tegens. *Antennæ* moniliformes inſidentes Roſtro.

Curculionoides. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.

43. CLERUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poſtici* longiores ſecuriformes. *Antennæ* moniliformes.

Unifaſciatus. FABR. Mant. I. 125. 8.

Niger, elytris faſcia alba baſi rubris.

Tab. IV. f. 13. Habitat in Helvetiæ, Africæ Onopordine.

Apiarius. FABR. S. Ent. n. 4. *Attelabus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IV. f. 14.

44. NOTOXUS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata. *Antennæ* moniliformes.

Mollis. FABR. S. Ent. n. 1.

Pubeſcens, elytris nigris: faſciis tribus pallidis.

Tab. XXXIV. f. 21. Habitat in Europa.

45. SPONDYLIS. *Palpi* ſubfiliformes. *Maxilla* conica, craſſa, integra. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

Bupreſtoides FABR. S- Ent. n. 1.

Atra, thorace ſubgloboſo.

Tab. XXXIV. f. 22. Habitat in Europæ ſylvis.

46. PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica, integra. *Labium* breviſſimum, membranaceum. *Antennæ* ſetaceæ.

Longimanus. FABR. S. Ent. n. 1. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 1.

Cinnamomeus. FABR. S. Ent. n. 16. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 2.

47. CERAMBYX. *Palpi* filiformes. *Maxilla* obtuſa unidentata. *Labium* bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Nebuloſus. FABR. S. Ent. n. 20.

Thorace ſpinoſo, elytris punctis faſciiſque nigris, antennis longioribus.

Tab. XXXIV. f. 23. *Mas.* Fœmina multo major. Habitat in abietum truncis.

48. LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida. *Labium* corneum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Aſpera NOBIS.

Aſpera, thorace rotundo, utrinque uniſpinoſo, ſordide atra, elytris medio tumeſcentibus.

Tab. V. f. 3. Habitat in Italia, a me ipſo multoties lecta.

Sutor. FABR. S. Ent. n. 10. *Cerambyx.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. V. f. 4.

Fuliginator. FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace ſubſpinoſo, nigra, elytris cineraſcentibus, antennis breviſſimis.

Tab V. f. 9. Habitat in Europa auſtraliori.

49. STENOCORUS. *Palpi* quatuor: *antici* filiformes: *poſtici* clavati: *Antennæ* ſetaceæ.

Feſtivus. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis, viridibus, linea laterali lutea.

Tab. V. f. 6. Habitat in America.

50. CALOPUS. *Palpi* quatuor: antici clavati; *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* filiformes.

Figura caret: ex *Schæffero* depromenda ſi melior foret.

51. RHAGIUM. *Palpi* quatuor capitati. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Curſor. FABR. S. Ent. n. 2.

Thorace ſpinoſo, elytris rufis, ſutura lineaque nigris.

Tab. V. f. 7. Habitat in Europa.

Bifaſciatum. FABR. S. Ent. n. 3.

Thorace ſpinoſo, elytris fuſcis; faſciis duabus obliquis flavis.

Tab. V. f. 8. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia.

52. SAPERDA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* membranacea, bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Punctata. FABR. S. Ent. n. 14.

Thorace mutico, totus viridis, punctis nigris numeroſis, antennis mediocribus.

Tab. V. f. 10. Habitat in Europa auſtraliori.

53. CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* bifidum, laciniis tenuiſſimis, acutis. *Antennæ* ſetaceæ.

Violaceum. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace ſubpubeſcente, corpore violaceo, antennis brevibus.

Tab. frontiſpicii fig 2. Habitat in Europa.

Verbaſci. FABRIC. S. Ent. n. 32.

Thorace rotundato, nigro, maculato, elytris ſubvireſcentibus, faſciis tribus nigris, prima lunari.

Tab. V. f. 12. Habitat in Verbaſco Europæ auſtralioris.

54. DONACIA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Simplex. FABR. S. Ent. n. 2?

Femoribus ſimplicibus.

Tab. XXXIV. f. 24. Habitat in Anglia.

Species noſtra DONACIA eſt: *craſſipes* non eſt: an *ſimplex?* dubium.

55. LEPTURA. *Palpi* filiformes. *Maxilla* unidentata, apice ſetoſa. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Haſtata. FABR. Mant. I. p. 157. n. 2.

Atra elytris rubris: apice ſuturaque media nigris.

Tab. V. f. 11. Habitat in Europa auſtraliori.

Umbellatarum. FABR. S. Ent. n. 21.

Elytris dimidiatis, teſtaceis, immaculatis, antennis longis.

Tab. VI. f. 1. Habitat in Germaniæ umbellatis.

56. LAMPYRIS. *Palpi* quatuor anteriores ſubclavati, poſteriores ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

Italica. FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 3.

57. PYROCHROA. *Palpi* quatuor ſubfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum, lineare, integrum. *Antennæ* filiformes.

Sanguinea. FABR. S. Ent. n. 2. *Lampyris.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 4.

58. LYCUS. *Os* roſtro cylindrico, incurvo. *Palpi* quatuor, articulo ultimo craſſiori truncato. *Antennæ* filiformes.

Roſtrata. FABR. Mant. I. p. 163. n. 3.

Nigra, thoracis lateribus elytriſque dilatatis flavis antice, poſtice nigris.

Tab. XXXIV. f. 25. Habitat in Africæ plantis.

59. HORIA. *Palpi* quatuor extrorſum craſſiores. *Maxilla* bifida. *Labium* lineare apice rotundatum. *Antennæ* moniliformes.

Dermeſtoides. FABR. Mant. I. p. 164. n. 2.

Teſtacea, oculis, alis pectoreque nigris.

Tab. XXXIV. f. 26. Habitat in Europa media.

60. LYMEXYLON. *Palpi* antici porrecti articulo penultimo magno appendiculo ovato, fiſſo, ultimo arcuato, acuto. *Antennæ* filiformes.

Navale. FABR. S. Ent. n. 2.

Luteum, elytris margine apiceque nigris.

Tab. XXXIV. f. 27. Habitat intra quercus lignum, quod deſtruit.

61. CUCUJUS. *Palpi* æquales, articulo ultimo truncato, craſſiori. *Labium* breve, bifidum, laciniis linearibus, diſtantibus. *Antennæ* moniliformes.

Depreſſus. FABR. S. E. n. 1.

Thorace denticulato ruſo, pedibus ſimplicibus nigris.

Tab. XXXIV. f. 28. Habitat in Germania.

62. CANTHARIS. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* bifida. *Labium* integrum. *Antennæ* filiformes.

Ruficollis. FABR. S. Ent. n. 7. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 6.

63. MALACHIUS. *Palpi* filiformes articulo ultimo ſetaceo. *Maxilla* unidentata. *Labium* rotundatum membranaceum. *Antennæ* filiformes.

Aeneus. FABR. S. Ent. n. 1.

Corpore viridi-æneo, elytris extrorſum ſanguineis.

Tab. VI. f. 5. a. Ejusd. Antenna lente aucta. Habitat in Europæ plantis.

Citatur ſic noſter in *Fabric.* Sp. Inſ. I. 261. 1. certe autem *æneus Fabricii* non eſt, ſed *ejusd. bipuſtulatus*, id quod non ſolum ex deſcriptione, ſed etiam ex *Schæfferi* iconibus ſimul allegatis luculenter apparet.

64. NECYDALIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, late emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Cœrulea. FABR. S. Ent. n. 6.

Elytris ſubulatis, cœrulea, femoribus poſticis clavatis, arcuatis.

Tab. VI. f. 2. Habitat in Oriente. *Fabr.* Valeſia *Sulz.*

65. ELATER. *Palpi* quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata, obtuſa. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Porcatus. FABR. S. Ent. n. 8. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 7.

Aeneus. FABR. S. Ent. n. 13.

Thorace elytriſque æneis, pedibus ſanguineis.

Tab. VI. f. 8. Habitat in Europa.

Cruciatus. FABR. S. Ent. n. 16. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 10.

Hæmatodes. FABR. Sp. Inſ. I. p. 271. n. 35.

Niger, thorace pubeſcente fulvo, elytris ſanguineis.

Tab. VI. f. 9. Habitat Hamburgi, et in Helvetia.

66. BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo truncato. *Maxilla* obtuſa, unidentata. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennæ* filiformes ſerratæ.

Ignita. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Habitat in Indiis.

Ocellata.

Ocellata. FABR. S. Ent. n. 11.

Viridi-nitens, elytris tridentatis, maculis duabus aureis ocellarique flava.

Tab. VI. f. 10. Habitat in Indiis.

9-maculata. FABR. Mant. I. p. 179. n. 36.

Elytris ſerratis nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis.

Tenebrionis. FABR. S. Ent. n. 29. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 16.

67. CICINDELA. *Palpi* ſex filiformes: *poſtici* villoſi. *Labium* corneum, tridentatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Hybridæ. FABR. S. Ent. n. 2. varietas?

Subpurpuraſcens, elytris faſcia lunuliſque duabus albis.

Tab. VI. f. 12. Habitat in Europæ ſabuloſis.

Capenſis. FABR. S. Ent. n. 5.

Subænea, elytris albis, linea fuſca triramoſa.

Tab. VI. f. 11. Habitat ad Caput B. Spei.

Ni obſtaret citatum FABRICII ipſius, hanc potius pro *Catena* FABR. haberem.

68. ELAPHRUS. *Palpi* ſex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Riparius. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridi-æneus, elytris punctis latis excavatis.

Tab. VI. f. 13. Habitat in Europæ humentibus.

69. HYDROPHILUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, ſubemarginatum. *Antennæ* clava perfoliata.

Piceus. FABR. S. Ent. n. 1.

Niger, ſterno canaliculato, poſtice ſpinoſo.

Tab. VI. f. 18. Habitat in Europæ aquis, piſcibus infeſtus.

70. DYTISCUS. *Palpi* ſex filiformes. *Labium* corneum, truncatum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Latiſſimus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VI. f. 19.

71. GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, unidentata, acutiſſima. *Labium* emarginatum. *Antennæ* cylindricæ.

Natator. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. II. f. 10.

72. CARABUS. *Palpi* ſex articulo ultimo obtuſo truncato.

* *Majores.*

Granulatus. FABR. S. Ent. n. 14.

Apterus, nigricans, elytris æneis, ſtriatis, interjectis punctis elevatis, longitudinalibus.

Tab. VII. f. 2. Habitat in Europa.

Nitens. FABR. S. Ent. n. 17.

Apterus, elytris porcatis, ſcabris, viridibus, margine aureo.

Tab. VII. f. 3. Habitat in Europæ ſylvis.

Sycophanta. FABR. S. Ent. n. 20.
Alatus, violaceo-nitens, elytris aureis, ſtriatis.
Tab. VII. f. 1. Habitat in Europa.
** *Minores.*

Bimaculatus. FABR. S. Ent. n. 36.
Niger, capite thoracis maculis duabus, elytrisque puncto baſeos faſciaque media ferrugineis.
Tab. VII. f. 5. Habitat in India orientali.

Crux minor. FABR. S. Ent. n. 56.
Thorace orbiculato, rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa.
Tab. VII. f. 6. Habitat in Anglia. D. *Lee.*

73. SCARITES. *Palpi* ſex filiformes. *Labium* corneum, dentatum. *Antennæ* moniliformes.

Subterraneus. FABR. S. Ent. n. 1.
Ater, pedibus anticis palmato-digitatis, capite ſulcato.
Tab. VII. f. 4. Habitat in America.

74. SEPIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* brevis unidentata. *Labium* corneum, breve, ad baſin emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Reticulatum. FABR. Sp. Inſ. I. 315. n. 8.
Thoracis lateribus angulatis, elytris reticulatis.
Tab. XXXIV. f. 29. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

75. PIMELIA. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum. *Antennæ* filiformes, apice moniliformes.

Unicolor. FABR. Sp. Inſ. I. 316. n. 2.
Glabra, nigra, elytris immaculatis.
Tab. VII. f. 7. Habitat ad Cap. B. Spei.

76. SCAURUS. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* obconica, unidentata. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Atratus. FABR. S. Ent. n. 1. Habitat in Aegypto. Figura caret.

77. MANTICORA. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* corneum trifidum. *Antennæ* filiformes, articulis cylindricis.

Maxilloſa. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra, elytris ſcabris, tuberculis conicis hirſutis.
Tab. XXXIV. f. 30. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

78. BLAPS. *Palpi* quatuor clavati. *Maxilla* recta bifida. *Labium* membranaceum, fiſſum.
Gages. FABR. S. Ent. n. 1. *Tenebrio.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 9.

79. TENEBRIO. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* ſubclavati: *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Molitor. FABR. S. Ent. n. 2.
Oblongus, piceus, elytris ſtriatis.
Tab. XXXIV. f. 31. Habitat in farina piſtorum, pane ſicco.

80. HELOPS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* ſecuriformes, *poſtici* clavati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* filiformes.

Lanipes. FABR. S. Ent. n. 2.

Aeneus, elytris ſtriatis, acuminatis.

Tab. XXXIV. f. 32. Habitat in Germania.

81. ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, bifida, truncata. *Labium* corneum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Teſtudinarius. FABR. Sp. Inſ. I. 326. 1.

Gibbus ater, elytris connatis ſcabris, lateribus pulverulento albis.

Tab. XXXIV. f. 33. Habitat ad Cap. B. Spei. *Muſ. Dom. Banks.*

82. MELOE. *Palpi* quatuor ſubfiliformes. *Maxilla* recta, bifida. *Labium* corneum emarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Proſcarabæus. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 10.

83. LYTTA. *Palpi* quatuor inæquales: *poſtici* clavati. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum. *Antennæ* filiformes.

Dubia. FABR. Sp. Inſ. I. 329. 9.

Atra, capitis vertice fulvo, thorace elytriſque immaculatis.

Tab. VII. f. 12. Habitat in Sibiria.

84. MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, compreſſa, bifida. *Labium* membranaceum, ſubemarginatum. *Antennæ* moniliformes.

Cichorei. FABR. S. Ent. n. 2. p. 261.

Nigra, elytris flavis, faſciis tribus nigris.

Tab. VII. f. 11. a. *Eadem* orientalis. + Habitat in Cichoreis. +Mylab. fasciata fabr. 261. 1. qua duplo major. mant. 216.

85. CEROCOMA. *Palpi* æquales filiformes. *Maxilla* linearis, integra. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes, irregulares.

Schæfferi. FABR. S. Ent. n. 1.

Viridis, antennis pedibuſque luteis.

Tab. VII. f. 13. b. Antenna maris, c. feminæ, lente aucta. Habitat in Europa auſtraliori.

86. MORDELLA. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum, bifidum. *Antennæ* moniliformes.

Perlata NOBIS.

Atra nitens, tomentoſa, thorace et ſcutello marginato faſciculis villoſis albo-cyaneis, elytris punctis quatuor villoſis albo-cyaneis.

Tab. VII. f. 14. Habitat in Rhætia.

Abdominalis. FABR. S. Ent. n. 8.

Ano aculeato, nigra, thorace abdomineque fulvis.

Tab. VII. f. 15. Habitat in Germania.

87. STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, trifidum. *Antennæ* moniliformes.

Hirtus. FABR. S. Ent. n. 1.
Hirſutus, niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Tab. VII. f. 16. Habitat in locis arenoſis Europæ.

88. OXYPORUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* filiformes: *poſtici* ſecuriformes. *Labium* emarginatum cum mucrone. *Antennæ* moniliformes.

Analis. FABR. Mant. I. 222. n. 3.
Flavus, elytris baſi anoque atris.
Tab. XXXIV. f. 34. Habitat Kiliæ.

89. PAEDERUS. *Palpi* quatuor inæquales: *antici* clavati: *poſtici* filiformes. *Labium* lineare, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Riparius. FABR. S. Ent. n. 1.
Rufus, elytris cœruleis, capite abdominisque apice nigris.
Tab. XXXIV. f. 35. Habitat in Europa.

U L O N A T A.

Os maxillis palpisque. E. g. ACHETA *Gryllotalpa.* Tab. XXXVII. Litt. B. Fig. 1.

Palpi quatuor, veſiculoſi, porrecti, filiformes, obtuſi: anteriores inſidentes maxillæ dorſo, poſteriores labio.

Clypeus horizontalis, membranaceus, rotundatus, os ſuperne tegens.

Mandibulæ duæ, transverſales, corneæ, mobiles, dentatæ, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ duæ, liberæ, transverſales, acutæ et ſæpius dentatæ aut fiſſæ latera oris inferne includentes.

Galea maxillam tegens, cylindrica, inarticulata, veſiculoſa, obtuſa maxillæ dorſo inſerta.

Labium porrectum, liberum, membranaceum, ſemper apice fiſſum.

Antennæ inter oculos inſertæ.

Fig. 2. Palpi anteriores, cum maxilla et galea in medio.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius ſ. Clypeus.
- 5. Labium (inferius) in 4 partes diviſum, palpique poſteriores huic lateraliter inſidentes.

90. FORFICULA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Auricularia. FABR. S. Ent. n. 1. V. SYST. LINN. Tab. VII. f. 17.

91. BLATTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiſſis, pinnis inæqualibus. *Antennæ* ſetaceæ.

Surinamenſis. FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 1.

Petiveriana. FABR. S. Ent. n. 11.
Nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Tab. XI. f. a. b. Habitat in India.

Orientalis. FABR. S. Ent. n. 12. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 2.

Lapponica. FABR. S. Ent. n. 14. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 3.

92. MANTIS. *Palpi* ſubæquales, filiformes. *Labium* bifidum: laciniis fiſſis, pinnis æqualibus. *Antennæ* ſetaceæ.

Oratoria. FABR. S. Ent. n. 14. var. β. *Religioſa* LINN.

Thorace lævi ſubcarinato, elytrisque viridibus immaculatis.

Tab. VIII. f. 4.

Pagana. FABR. S. Ent. n. 20.

Alis reticulatis, albis: macula laterali ferruginea, manibus chelatis.

Tab XXV. f. 10. Habitat in Orleans Galliæ.

93. ACRYDIUM. *Palpi* æquales, filiformes. *Labium* ovatum, apice fiſſum. *Antennæ* filiformes.

2-*punctatum.* FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 6.

Subulatum. FABR. S. Ent. n. 2. *Gryllus.* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 7.

a. *Idem* lente auctum.

94. TRUXALIS. *Palpi* filiformes. *Labium* bifidum; laciniis æqualibus. *Antennæ* enſiformes.

Naſutus. FABR. S. Ent. n. 1. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. VIII. f. 5.

95. ACHETA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Labium* quadrifidum. *Antennæ* ſetaceæ.

Gigas. SULZ.

Caſtanea, alis caudatis, thorace marginato, abdomine ſtylis duobus ſimplicibus, tibiis ſpinoſis.

Tab. VIII. f. 8. Habitat in America.

An *aſſimilis* FABR. S. Ent. n. 3? Noſtra quidem colore differt, ſed quum, affirmante Sulzero, mas hujus obſcuriorem colorem habeat, cæteraque ad Fabricii deſcriptionem aſſimilis quadrent, vix ac ne vix mihi perſuadeo hanc Fabricianam ſpeciem eſſe poſſe.

96. LOCUSTA. *Palpi* inæquales, filiformes. *Maxilla* apice tridentata. *Labium* bifidum: laciniis ſeta ſubulata. *Antennæ* ſetaceæ.

Acuminata. FABR. S. Ent. n. 13. *Gryllus* LINN. V. SYST. LINN. Tab. IX. f. 1.

Varia. FABR. S. Ent. n. 24.

Thorace viridi, flavo, lineato, fronte acuminata, antennis longiſſimis.

Tab. VIII. f. 9. Habitat in Helvetia. Lipſiæ.

Tab. IX. f. 2. videtur ſingularis cujusdam Locuſtæ Larva eſſe, cum alis atque elytris penitus deſtituatur. Lecta fuit in Sicilia.

97. GRYLLUS. *Palpi* æquales filiformes. *Labium* rotundatum, bifidum, laciniis rotundatis. *Antennæ* filiformes.

Punctatus. FABR. Sp. Inſ. I. 364. n. 14.

Thorace verrucoſo, elytris atris flavo punctatis, alis atris.

Tab. IX. f. 3. Habitat in India orientali.

Groſſus. FABR. S. Ent. n. 28 ?
Femoribus ſanguineis, elytris vireſcentibus, antennis cylindricis.
Tab. IX. f. 4. Habitat in Europæ arenoſis.
SULZERO, haud ita male, nova ſpecies, quæ GRYLLUS *variegatus* illi audit.

S Y N I S T A T A.

Tab. XXXVII. LINN. C.

Os maxillis palpiſque.

Palpi quatuor, porrecti, cornei: anterioribus inſidentibus maxillæ, poſterioribus labio.

Clypeus corneus, rotundatus, horizontalis, os ſuperne tegens.

Mandibulæ duæ, transverſales, corneæ, mobiles, acutæ, ſæpius dentatæ, latera oris ſuperne includentes.

Mandibulæ nullæ Ephemeris proprium.

Maxillæ duæ, transverſales, membranaceæ, cum labio baſi connatæ, latera oris inferne includentes.

Maxillæ ſæpius porrectæ, elongatæ, inflexæ, lacinias exteriores linguæ conſtituentes.

Labium porrectum, membranaceum, interdum inflexum, in lacinias linguæ interiores elongatum.

Antennæ inter oculos inſertæ.

Fig. 1. Os maxillis palpiſque 6.
- 2. Os maxillis, palpis 4, labio et ſetis.
- 3. Mandibula.
- 4. Labium ſuperius, ſeu clypeus.
- 5. Palpi cum maxilla et labio.
- 6. Palpus anterior adhærens maxillæ flexuræ.

98. MONOCULUS. *Palpi* quatuor: *poſtici* auriformes. *Antennæ* ſæpius fiſſæ.
Pulex. FABR. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 10. c. *Idem* lente auctus.
Pediculus. FABR. S. Ent. n. 5. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 8. a. *Idem* lente auctus.
Quadricornis. FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 9. b. *Idem* lente auctus.

99. ONISCUS. *Palpi* inæquales: *poſtici* longiores. *Maxilla* truncata, denticulata. *Labium* bifidum.
Aquaticus. FABR. S. Ent. n. 6.
Cauda rotundata: ſtylis bifurcis, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 12. Habitat in aquis Europæ.
Phyſodes. FABR. S. Ent. n. 12.
Abdomine ſubtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis.
Tab. XXX. f. 11. Habitat in Oceano, Terra del Fuego.

Armadillo. FABR. S. Ent. n. 19. V. SYST. LINN. Tab. XXX. f. 13.

100. LEPISMA. *Palpi* quatuor inæquales. *Labium* membranaceum, rotundatum emarginatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Polypoda. FABR. S. Ent. n. 2.

Saltatoria, cauda triplici, abdominis ſegmentis ſubtus utrinque villoſis.

Tab. XXIX. f. 1. Habitat in littoribus Europæ lapidoſis.

101. PODURA. *Palpi* quatuor ſubclavati. *Labium* bifidum. *Antennæ* filiformes.

Villoſa. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 2. a. *Eadem* lente aucta.

102. EPHEMERA. *Mandibulæ* omnino nullæ. *Antennæ* breves filiformes.

* *Cauda triſeta.*

Lutea. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIV. f. 6.

** *Cauda biſeta.*

Bioculata. FABR. S. Ent. n. 6. ?

Cauda biſeta, alis albis, reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.

Tab. XXIV. f. 7. Habitat in Europæ aquis.

103. SEMBLIS. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennæ* filiformes.

Bicaudata. FABR. S. Ent. n. 2.

Cauda biſeta: ſetis longitudine corporis.

Tab. XXIV. f. 8. Habitat in Europæ aquis.

104. PHRYGANEA. *Maxillæ* totæ connatæ cum labio. *Antennæ* ſetaceæ.

Grandis. FABR. S. Ent. n. 6.

Alis fuſco teſtaceis, cinereo-maculatis.

Tab. XXIV. f. 9. Habitat in Europæ aquis.

Nigra. FABR. S. Ent. n. 9?

Alis nigris antennis longiſſimis.

Tab. XXIV. f. 10.

11. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

Plumoſa ſpecies iſta *Sulzero* audit: *nigram* FABRICII eſſe ſuſpicor, propter citatum GEOFFROÆ ibidem allatum.

Gibboſa. SULZ.

Alis hyalinis, corpore flavo nigro-annulato, antennis longiſſimis, thorace gibbo.

Tab. XXIV. f. 12.

13. Eadem lente aucta. Habitat in Helvetia.

105. HEMEROBIUS. Maxilla recta apice fiſſa. *Labium* corneum fornicatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Chryſops. FABR. S. Ent. n. 4.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis.

Tab. XXV. f. 1. Habitat in Europa.

Phalænoides. FABR. S. Ent. n. 5.

Teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis.

Tab. XXV. f. 2. Habitat in Europa.

Pulſatorius. FABR. S. Ent. n. 13.
Apterus, ore rubro, oculis luteis.
Tab. XXIX. f. 3.
b. Idem, lente auctus. Habitat in Europa.

106. TERMES. *Labium* corneum, quadrifidum: laciniis linearibus acutis. *Antennæ* moniliformes.

Deſtructor. FABR. Mant. I. p. 248. n. 2.
Supra teſtaceum, capite atro, antennis flavis.
Tab. XXXV. f. 1. Habitat in Indiis.

107. MYRMELEON. *Palpi* ſex inæquales: *poſtici* multo longiores: articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus. *Antennæ* extrorſum craſſiores.

Libelluloides. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis griſeis fuſco maculatis corpore nigro flavoque variegato.
Tab. XXV. f. 3. Habitat ad C. B. S.

108. ASCALAPHUS. *Palpi* ſex, ſubæquales filiformes. *Antennæ* elongatæ, clavatæ.

Italicus. FABR. Sp. Inſ. I. p. 400. n. 2.
Alis anticis hyalinis, macula duplici baſeos flava, poſticis flavis baſi atris.
Tab. XXV. f. 4. Habitat in Italia.

109. PANORPA. *Os* porrectum, corneum. *Maxilla* bifida, truncata. *Antennæ* filiformes.

Communis. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis æqualibus, nigro maculatis.
Tab. XXV. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat ubique.

Tipularia. FABR. S. Ent. n. 4.
Alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longiſſimis.
Tab. XXV. f. 7. 8. Habitat in Italia.

110. RAPHIDIA. *Maxilla* cornea, integra. *Labium* breve, corneum. *Antennæ* filiformes.

Ophiopſis. FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace cylindrico.
Tab. XXV. f. 9. Habitat in Europæ pinetis.
Quæ olim R. *Mantiſpa* fuerat, nunc ab ipſo Fabricio ad Mantes relata, *paganæ* nomine. V. ſupra, p. 53.

111. CYNIPS. *Palpi* quatuor inæquales, ſubcapitati. *Labium* corneum, integrum. *Antennæ* moniliformes.

Quercus folii. FABR. S. Ent. n. 4.
Nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Tab. XXVI. f. 1.
2. Abdomen fœminæ cum aculeo exſerto, lente auctum.
3. Galla perfecta. Habitat in gallis foliorum quercus.

112. TEN-

112. TENTHREDO. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* trifidum. *Antennæ* clavatæ aut filiformes.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. FABR. S. Ent. n. 1.

Antennis clavatis, luteis, corpore atro, femoribus poſticis maximis.

Tab. XXVI. f. 4. Habitat in Europæ alnetis.

** *Antennis exarticulatis extrorſum craſſioribus.*

Uſtulata. FABR. Sp. Inſ. I. p. 407. n. 11.

Antennis clavato filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cœruleſcente, tibiis pallidis.

Tab. XXXV. f. 2. Habitat in Europæ roſa canina.

*** *Antennis pectinatis.*

Juniperi. FABR. S. Ent. n. 10.

Antennis pennatis, obtuſis, thorace glabro.

Tab. XXVI. f. 5.

6. Antenna maris lente aucta. Habitat in Junipero Europæ.

**** *Antennis filiformibus, articulis 7 - 9.*

Atra. FABR. S. Ent. n. 23.

Antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.

Tab. XXVI. f. 7. Habitat in Europa.

Cincta. FABR. S. Ent. n. 24.

Antennis ſeptemnodiis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.

Tab. XXVI. f. 8. Habitat in Europa.

Ruſtica. FABR. Sp. Inſ. I. p. 413. n. 35.

Antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cingulis tribus flavis, poſticis duobus interruptis.

Tab. XXXV. f. 3. Habitat in Europæ caprifolio.

***** *Antennis ſetaceis articulis plurimis.*

Erythrocephala. FABR. S. Ent. n. 33.

Antennis ſetaceis, corpore cœruleo, corpore rubro.

Tab. XXXV. f. 4. Habitat in pino ſylveſtri.

113. SIREX. *Palpi* quatuor, *poſtici* longiores extrorſum craſſiores. *Antennæ* ſetaceæ.

Juvencus. FABR. S. Ent. n. 4.

Abdomine atro, cœruleſcente, thorace unicolore villoſo.

Tab. XXVI. f. 9. fœmina.

10. mas. Habitat in ſylvis.

114. ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. *Antennæ* ſetaceæ.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

Sugillatorius. FABR. S. Ent. n. 1.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis duobus utrinque puncto albo.

Tab. XXVI. f. 11. Habitat in Europa.

** *Scutello albo antennis nigris totis.*

Perſuaſorius. FABR. S. Ent. n. 22.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Tab. XXVI. f. 12. fœmina.

13. mas. Habitat in Europa.

*** *Scutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.*

Comitator. FABR. S. Ent. n. 34.

Ater totus, antennis faſcia alba.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris totis.*

Denigrator. FABR. S. Ent. n. 48.

Ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo.

Tab. XXVI. f. 16. Habitat in Europa.

Pugillator. FABR. S. Ent. n. 70.

Thorace immaculato, abdomine falcato, rufo, baſi apiceque nigro, pedibus tenuibus, ferrugineis.

Tab. XXVI. f. 14. Habitat in Phalænæ ziczac larva.

***** *Antennis luteis.*

Luteus. FABR. S. Ent. n. 75.

Luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.

Tab. XXXV. f. 5. Habitat in Europæ larvis: nova Zelandia: Hollandia.

****** *Minuti. Antennis filiformibus, abdomine ovato ſeſſili.*

Globatus. FABR. S. Ent. n. 94.

Niger, pedibus ferrugineis.

Tab. XXXV. f. 6. Habitat in Europa.

115. EVANIA. *Palpi* quatuor inæquales: *poſtici* incurvi articulo tertio quadrato. *Labium* conicum, apice membranaceum, integrum. *Antennæ* ſetaceæ.

Appendigaſter. FABR. S. Ent. n. 1.

Atra, abdomine petiolato, breviſſimo, dorſo thoracis impoſito.

Tab. XXXV. f. 7. Habitat in Europa auſtrali, C. B. S. etc.

116. CHALCIS. *Palpi* quatuor æquales. *Antennæ* breves, cylindricæ, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

Siſpes. FABR. Mant. Inf. I. p. 272. n. 1.

Nigra, abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis.

Tab. XXVII. f. 1. Habitat in Europa auſtraliori, Helvetia.

117. SPHEX. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* emarginatum utrinque ſeta inſtructum. *Antennæ* filiformes.

* *Abdomine petiolato.*

Spirifex. FABR. S Ent. n. 11.

Atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato, flavo, longitudine abdominis.

Tab. XXVII. f. 2. Habitat in Europa auſtrali, Helvetia.

** *Abdomine ſeſſili.*

Viatica. FABR. S. Ent. n. 20.

Nigra, pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Tab. frontiſpicii fig. 5. Habitat in Europæ ſabuletis.

118. TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata. *Labium* breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum. *Antennæ* fuſiformes.

Radula. FABR. S. Ent. n. 5?

Nigra, hirta, thorace antice rufeſcente, abdominis ſegmento ſecundo tertioque flavis.

Tab. XXVII. f. 4. Habitat in Sicilia, (nova Hollandia *Fabr.*)

119. SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Labium* porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum. *Antennæ* filiformes.

Flavifrons. FABR. S. Ent. n. 3.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis.

Tab. XXVII. f. 3. Habitat in Italia.

120. CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum. *Antennæ* filiformes.

Calens. FABR. Sp. Inſ. I. p. 455. n. 3.

Cœrulea, nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cœruleo.

Tab. XXVII. f. 7. Habitat noſtra Locarni Helvetiorum.

Si patriam excipias, convenit hæc noſtra utique cum Fabriciana. Sed etiam cum *nitidula* FABR. convenit, cui *Americam* patriam FABRICIUS, ill. FORSTER *Hiſpaniam* tribuit. Eſt nempe procul omni dubio *Chryſis cyanura* FORST. nov. Spec. Inſ. Cent. I. 89.

Viridula. LINN. Tab. XXVII. f. 8. V. SYST. LINN.

121. THYNNUS. *Os* lingua breviſſima, involuta. *Labium* trifidum: lacinia intermedia emarginata. *Antennæ* filiformes.

Dentatus. FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine atro: ſegmento ſecundo, tertio quartoque punctis duobus albis.

Tab. XXXV. f. 8. Habitat in nova Hollandia.

122. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor æquales, breves. *Labium* maxilla longius, emarginatum. *Antennæ* clavatæ.

Dorſigera. FABR. S. Ent. n. 1.

Abdomine ſeſſili nigro: faſciis duabus punctoque flavis.
Tab. XXVII. f. 11.
a. Pes poſterior, lente auctus. Habitat in Helvetia, Gallia, Italia.

123. BEMBEX. *Os* lingua inflexa quinquefida. *Labium* porrectum os involvens. *Antennæ* filiformes.

Signata. FABR. S. Ent. n. 1.
Labio ſuperiori rotundato, integro, corpore nigro flavoque vario.
Tab. XXVII. f. 9. Habitat in America.

Roſtrata. FABR. S. Ent. n. 3.
Labio ſuperiori conico, fiſſo, abdomine atro, faſciis glaucis, repandis.
Tab. XXVII. f. 10. Habitat in Europæ monticulis arenoſis.

124. VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque ſeta inſtructum. *Antennæ* extrorſum craſſiores.

Cincta. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra, thorace obſcure maculato, abdomine atro: faſcia ferruginea.
Tab. XXVII. f. 5. Habitat ad Cap. bonæ ſpei.

Rufa. FABR. S. Ent. n. 10?
Thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo, antice ferrugineo.
Tab. XXVII. f. 13. Habitat in Europa.

Coarctata. FABR. S. Ent. n. 39.
Abdominis primo ſegmento infundibuliformi, ſecundo campanulato, maximo.
Tab. XXVII. f. 12. Habitat in Europæ hortis.

125. CRABRO. *Palpi* quatuor articulis compreſſis, rhomboidalibus. *Labium* breve corneum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.

Cribrarius. FABR. S. Ent. n. 6.
Niger, abdomine faſciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.
Tab. XXVII. f. 6. Habitat in Europæ floribus.

126. ANDRENA. *Os* lingua trifida. *Labium* cylindricum, maxilla longius: utrinque ſetis duabus membranaceis. *Antennæ* filiformes.

Helvola. FABR. S. Ent. n. 3?
Thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente.
Tab. XXVII. f. 18. Habitat in Europa.

127. APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* breviſſimi. *Antennæ* filiformes.

Lagopoda. FABR. S. Ent. n. 27.
Griſea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato.
Tab. XXVII. f. 17. Habitat in Europa.

Rufa. FABR. S. Ent. n. 39.
Fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Tab. XXVII. f. 15. Habitat in Europa frequens.
Dentata. FABR. S. Ent. n. 47.
Viridis, nitida, alis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Tab. XXVII. f. 16. Habitat in America.
Tumulorum. FABR. S. Ent. n. 57.
Antennis filiformibus, longitudine corporis nigri, maxillis flavis.
Tab. XXVII. f. 14. Habitat in Europa.

128. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inæquales. *Poſtici* linguæformes articulo ſecundo longiſſimo. *Antennæ* filiformes.
Hiſtrio. FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, ſcutello emarginato.
Tab. XXXV. f. 9. Habitat in India orientali. Nova Hollandia.

129. FORMICA. *Palpi* quatuor inæquales, articulis cylindricis. *Labium* ſubmembranaceum, cylindricum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.
Cæſpitum. FABR. S. Ent. n. 14.
Nigra, abdominis petiolo binodi, ſcutello bidentato.
Tab. XXVII. f. 20, 21, 22. Habitat in Europæ pratis ſiccioribus, ſub muſcis.
Bihamata. FABR. S. Ent. n. 21.
Thorace quadriſpinoſo, ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis.
Tab. XXVII. f. 19. Habitat in Inſula St. Johannis Indiæ.

130. MUTILLA. *Palpi* quatuor articulis obconicis. *Labium* porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum. *Antennæ* filiformes.
Europæa. FABR. S. Ent. n. 7.
Nigra, thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis.
Tab. XVII. f. 23. alata.
24. aptera. Habitat in Europa auſtrali.

A G O N A T A.

Tab. XXXVII. Lin. D. (Aſtacus *fluviatilis.*)

Os mandibulis palpisque absque maxillis.
Palpi 6 inæquales, filiformes.
Anterioribus 4 longioribus baſi bifidis, apice incurvis, os obtegentibus.
Clypeus brevis corneus, rotundatus, vix ſupra os exſertus.
Mandibulæ 2 transverſæ, corneæ, craſſæ, dorſo palpigeræ.
Maxillæ nullæ.
Labium triplex, membranaceum, rotundatum, diviſum.
Antennæ 4 ſub oculis inſertæ.

Fig. 1. Caput (Aſtaci *fluviatilis*) cum ore et antennis, inferne viſum.
- 2. Mandibula cum palpo poſtico.
- 3. Labium interius.
- 4. medium.
- 5. exterius.
- 6. Palpus medius.
- 7. exterior.

131. CANCER. *Antennæ* quatuor, breves, filiformes: articulo ultimo bifido.

* *Thorace lævi: lateribus integerrimis.*

Grapſus. FABR. Mant. Inſ. I. p. 314. 2.

Thorace lævi. integerrimo, roſtro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato.

Tab. XXXIII. f. 1. Habitat in Americæ meridionalis Inſulis.

Pinnophylax. FABR. S. Ent. n. 12.

Thorace orbiculato, inæquali, ciliato, pedibus dorſalibus quatuor.

Tab. XXXIII. f. 4. Habitat in America, ſed non intra Chamam Lazarum.

** *Thorace lævi, lateribus inciſis.*

Rhomboides. FABR. S. Ent. n. 19.

Thorace lævi: lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.

Tab. XXXI. f. 2. Habitat in mari mediterraneo.

Nucleus. FABR. S. Ent. n. 23.

Thorace lævi, globoſo, antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.

Tab. XXXI. f. 3. Habitat in mari mediterraneo.

*** *Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Maſcaronius. FABR. Mant. Inſ. I. p. 323. 60.

Thorace ſublævi ovato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis.

Tab. XXXI. f. 1. Habitat in mari mediterraneo.

Punctatus. FABR. S. Ent. n. 40.

Thorace ovato, crenato: poſtice tridentato.

Tab. XXXIII. f. 3. Habitat in Aſia. America.

Maja. FABR. S. Ent. n. 45.

Thorace aculeato, manibus ventricoſis, ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

Tab. XXXI. f. 4. Habitat in Oceano norwegico.

132. PAGURUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* ſetaceæ, *poſticæ* filiformes: articulo ultimo bifido.

Bernhardus. FABR. S. Ent. n. 2.

Paraſiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Tab. XXXI. f. 5. Habitat in Oceano europæo, intra teſtas cochlearum.

Strigoſus. FABR. S. Ent. n. 10.

Thorace antrorſum rugoſo, ſpinis ciliato, roſtro acuto, ſeptemdentato.

Tab. XXXII. f. 1. Habitat in Oceano.

133. HIPPA. *Antennæ* duæ pedunculatæ, ſetaceæ pilis denſis ciliatæ.

Dorſipes. FABR. Mant. I. p. 329. n. 3.

Thorace glabro, antice truncato ſeptem dentato, manibus compreſſis: pollice falcato.

Tab. XXXIII. f. 2. Habitat in Oceano Indico auſtrali.

134. SCYLLARUS. *Antennæ* duæ filiformes: articulo ultimo bifido. *Squamæ* duæ arcuatæ loco poſticarum.

Arctus. FABR. S. Ent. n. 1.

Antennarum ſquamis ciliato aculeatis.

Tab. XXXII. f. 3. Habitat in Oceano Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

135. ASTACUS. *Antennæ* quatuor pedunculatæ, *anticæ* elongatæ, ſetaceæ, *poſticæ* fiſſæ.

Norwagicus. FABR. S. Ent. n. 12.

Antennis poſticis trifidis, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis.

Tab. XXXIII. f. 5. Habitat in mari Norwegico.

Squilla. FABR. S. Ent. n. 13.

Antennis poſticis trifidis, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato, thoracis margine quinquedentato.

Tab. XXXII. f. 4.

136. SQUILLA. *Antennæ* quatuor ſubæquales: *anteriores* pedunculatæ, ſetaceæ: *poſticæ* pedunculatæ: pedunculo quadriarticulato, ſetaceæ, fiſſæ.

Mantis. FABR. Sp. Inſ. I. p. 514. n. 1.

Manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis.

Tab. XXXII. f. 2. Habitat in Mari Aſiatico, Indico, mediterraneo.

137. GAMMARUS. *Antennæ* quatuor ſimpliciſſimæ pedunculatæ: *anticæ* breves ſubulatæ: *poſticæ* ſetaceæ.

Longicornis. FABR. Sp. Inſ. I. p. 516. n. 4.

Manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtuſa.

Tab. XXXIII. f. 6. Habitat in Europæ oceano.

U N O G A T A.

Tab. XXXVII. Lin. E.

Os maxillis palpiſque.

Palpi 2 breves, ſæpius filiformes, interdum maxillæ inſecti incumbentes, interdum palato inter mandibulas maxillaſque adhærentes.

Clypeus horizontalis, corneus, rotundatus, os ſuperne tegens.

Mandibulæ 2 tranſverſales, corneæ, mobiles, breves, gibbæ, interdum concavæ, unguiculatæ, latera oris ſuperne includentes.

Maxillæ 2 tranſverſales, mobiles, membranaceæ, ſæpius unguiculatæ, latera oris inferne includentes.

Labium porrectum, liberum, os inferne claudens.

Antennæ breviſſimæ, filiformes, ſub oculis inſertæ.

Fig. 1. *Araneæ* mandibulæ.
- 2. - - palpi cum mandibulis, maxillis et labio.
- 3. - - palpi cum maxillis.
- 4. *Libellulæ* labii trifidi partes laterales.
- 5. - - pars medio oris ſita, definitu difficilis, *lingua* nobis dicta.
- 6. - - mandibula.
- 7. - - maxilla cum palpo, admodum male depicto et vix, niſi a peritis, diſtinguendo.
- 8. - - Os integrum ita ſitum, ut appareat labium inferius.

138. LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

4-punctata. FABR. Sp. Inſ. I. p. 520. n. 4.
Alis albis, poſticis baſi nigris linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato.
Tab. XXIV. f. 2. Habitat in America.

Cancellata. FABR. S. Ent. n. 12?
Alis baſi immaculatis, abdomine, dorſo, lateribusque interrupte luteis.
Tab. XXIV. f. 3. Habitat in Helvetia.

Pædemontana FABR. Sp. Inſ. I. p. 522. n. 16?
Alis planis cinereis, faſcia apicis fuſca.
Tab. XXIV. f. 1. Habitat in Italia, Helvetia.

139. AESHNA. *Labium* trifidum, laciniis æqualibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata, *Antennæ* tenuiſſimæ, filiformes.

Forcipata. FABR. S. Ent. n. 1.
Thorace nigro, characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata.
Tab. XXXV. f. 10. Habitat in Europa.

140. AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis. *Antennæ* tenuiſſimæ filiformes.

Puella. FABR. S. Ent. n. 2?
Alis erectis hyalinis.
Tab. XXIV. f. 5. Habitat in pratis Europæ paludoſis.

Colore admodum variat ſpecies iſta, ſed thorax *ſemper* lineas habet tres longitudinales nigras.

Linearis.

Linearis FABR. Sp. Inſ. I. p. 528. n. 5.
Alis reticulatis, abdomine longiſſimo.
Tab. XXIV. f. 4. Habitat in India.

141. JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum. *Antennæ* moniliformes.
Terreſtris. FABR S. Ent. n. 3.
Pedibus utrinque 100.
Tab. XXX. f. 15. Habitat in Europa.

142. SCOLOPENDRA. *Palpi* duo filiformes inter maxillas connati. *Labium* dentatum, fiſſum. *Antennæ* ſetaceæ.
Morſitans. FABR. S. Ent. n. 5.
Pedibus utrinque 20, oculis octo.
Tab. XXX. f. 14. Habitat in Indiis.

143. TROMBIDIUM. *Palpi* duo incurvi, apice acutiſſimo. *Labium* concavum maxillas recipiens. *Antennæ* ſetaceæ.
Aquaticum. FABR. S. Ent. n. 3
Abdomine ſanguineo, depreſſo, tomentoſo, poſtice obtuſo, aquaticus.
Tab. XXXV. f. 11. Habitat in Europæ aquis dulcibus.

144. ARANEA. *Palpi* duo incurvi maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum. *Antennæ* nullæ.
* *Oculis* : : : :
Extenſa. FABR. S. Ent. n. 1.
Abdomine longo, argenteo, vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis.
Tab. XXX. f. 6. Habitat in uliginoſis, ſylvaticis.

Nigrita. FABR. S. Ent. n. 5.
Atra, abdomine ſubtus punctis duobus teſtaceis.
Tab. XXXV. f. 12. Habitat Dresdæ.
** *Oculis* ·:::·

Globoſa. FABR. S. Ent. n. 6.
Nigra, abdominis lateribus ſanguineis.
Tab. XXXV. f. 13. Habitat in pratis Lipſienſibus.
*** *Oculis* :::

Argentata. FABR. S. Ent. n. 10. Fig. caret.
**** *Oculis* .:˙.:

Lævipes. FABR. Sp. Inſ. I. p. 539. n. 16.
Abdomine rhomboide depreſſo nigro maculato, pedibus extenſis variegatis.
Tab. XXX. f. 5. Habitat in Europæ muris.

***** *Oculis* :˙˙:

Faſciata. FABR. S. Ent. n. 11.
Argentea, abdomine faſciis flaveſcentibus, pedibus fuſco annulatis.
Tab. XXIX. f. 15. Habitat in Inſula Madera FABR. Genevæ, Locarni SULZ.

Angulata. FABR. S. Ent. n. 12?
Abdomine ovato, antice lateribus angulato, acuto, thoracis centro excavato.
Tab. XXIX. f. 13. Habitat in arboribus.

Reticulata. LINN. S. N. n. 2. V. SYST. LINN. Tab. XXIX. f. 14.

Paluſtris. FABR. Sp. Inſ. I. p. 542. n. 31.
Fuſca, thorace abdomineque utrinque linea nivea.
Tab. XXX. f. 4. Habitat in paludibus cæſpitoſis.

Aquatica. FABR. S. Ent. n. 22?
Fuſca, abdomine ovato cinereo: dorſo fuſco, punctis duobus impreſſis.
Tab. XXX. f. 2. Habitat in Europæ aquis dulcibus. FABR. at noſtra, quamvis omnino ad *aquaticæ* Fabr. deſcriptionem quadret, tamen nonniſi in ſubterraneis reperitur, hinc potius *ſubterranea* nuncupanda?

Etiam illa Tab. XXX. f. 3. depicta, SULZERO olim *triquetra* dicta hic pertinere videtur: anceps autem hæreo, quum ejus oculorum ſitus, mihi ſit plane ignotus.

*** *** *Oculis* .::.

Saccata. FABR. S. Ent. n. 28.
Abdomine ovato, ferrugineo-fuſco.
Tab. XXXV. f. 14. Habitat in Europæ hortis.

*** **** *Oculis* :.:

Tarantula. FABR. S. Ent. n. 34.
Abdominis dorſo maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis.
Tab. XXX. f. 1. Habitat in Europa auſtrali.

*** *** ** *Oculis* ˙::˙

Avicularia. FABR. S. Ent. n. 35.
Thorace orbiculato, convexo: centro transverſe excavato.
Tab. XXXV. f. 15. Habitat in America.

*** *** *** *Oculis tantum ſenis* ·::·

Longipes. FABR. Sp. Inſ. I. p. 545. n. 48??
Atra, abdomine cylindrico fuſco, punctis ſex impreſſis, pedibus longiſſimis.
Tab. XXIX. f. 12.

Certo certius credo *longipedem* hanc SULZERI a Fabriciana valde quidem differre, ſed tamen illi eſſe cognatam. Aiio itaque nomine inſignienda foret hæc noſtra.

† *Oculis* — — —

Sine dubio hic collocandas eſſe cenſuit illas Araneas Fabricius, quorum nec quantitas nec ſitus oculorum usquedum innotuit. Hinc *angulatam*, triquetram, et longipedem, de quibus valde adhuc dubito, huc referre poſſemus.

145. PHALANGIUM. *Palpi* duo porrecti incurvi. *Maxilla* ſuperior chelifera. *Antennæ* nullæ.

Cornutum. FABR. S. Ent. n. 3.
Abdomine depreſſo, maxilla conica aſcendente, palpis pediformibus.
Tab. XXIX. f. 10. Habitat in Europa, Anglia.

Caudatum FABR. S. Ent. n. 5.
Chelis ramoſis, ano ſetifero.
Tab. XXIX. f. 11. Habitat in India orientali.
g. Palpus ejusdem lente auctus.

146. SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi. *Labium* bifidum. *Antennæ* nullæ.

Americanus. FABR. S. Ent n. 3.
Pectinibus 14 dentatis, manibus ſubciliatis, digitis filiformibus.
Tab. XXX. f. 7. Habitat in America.

Cancroides. FABR. S. Ent. n. 7.
Abdomine ecaudato.
Tab. XXIX. f. 9. Habitat in umbroſis ſuffocatis.

G L O S S A T A.

Tab. XXXVII. Lin. F.

Os lingua ſpirali, palpisque absque maxillis, mandibulis et labio (inferiori.)
Clypeus (labium ſuperius) breviſſimus, corneus, rugoſus, integer, vix baſin linguæ ſpiralis tegens.
Palpi 2 (interdum 4, E. g. in tineis) compreſſi, ovati, piloſi, reflexi, os obtegentes, ſub ore inſerti.
Lingua ſpiralis porrecta, involuta, ſetacea, mox cornea, mox membranacea, bifida, laciniis æqualibus, acutis, intus canaliculatis, inter palpos inſerta, latens.
Antennæ elongatæ.

Fig. 1. Lingua ſpiralis revoluta.
- 2. Palpus.
- 3. Clypeus (labium ſuperius.)
- 4. Caput cum lingua involuta.

147. PAPILIO. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* ſpiralis, exſerta. *Antennæ* extrorſum craſſiores.

* *Equites Troes.*

Polytes. FABR. S. Ent. n. 2.
Alis caudatis, nigris, concoloribus, poſticis macula quintuplici alba lunulisque rubris, corpore nigro.
Tab. XII. f. 3. Habitat in Aſiæ Chalcas.

Hector. FABR. S. Ent. n. 4.
Alis caudatis, nigris, concoloribus: anticis faſcia alba; poſticis maculis rubris.
Tab. XII. f. 1. Habitat in Indiis.

Achates. FABR. Sp. Inſ. I. p. 5. n. 19.
Alis caudatis ſubconcoloribus nigris, baſi rufis, poſticis macula octuplici alba.
Tab. XII. f. 2. Habitat in China.

Memnon. FABR. S. Ent. n. 17.
Alis dentatis, nigris: poſticis ſubtus macula difformi rubra anguli ani.
Tab. XII. f. 5. Habitat in China.

Anchiſes. FABR. S. Ent. n. 19.
Alis dentatis, nigris, concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineo-ovatis.
Tab. XII. f. 4. Habitat in Citro Americes.

** *Equites Achivi.*

Proteſilaus. FABR. S. Ent. n. 36.
Alis caudatis ſubconcoloribus, albis, faſciis fuſcis; unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Tab. XIV. f. 5. Habitat in America ſeptentrionali.

Agamemnon. FABR. S. Ent. n. 51.
Alis caudatis, nigris, viridi maculatis: poſticis ſubtus lunulis tribus rufis.
Tab. XIII. f. 3. Habitat in Aſia.

Philoctetes. FABR. S. Ent. n 56.
Alis dentatis, fuſcis: poſticis ocellis duobus, pupilla nigra, punctisque tribus albis
Tab. XIII. f. 5. Habitat in Indiis.

Amphimachus. FABR. S. Ent. n. 59.
Alis dentatis, atris, faſcia cœrulea, nitida: ſubtus antice albis, poſtice cinereis.
Tab. XIV. f. 2. 3. Habitat in Indiis.

Odius. FABR. S. Ent. n. 60.
Alis falcatis, ſubdentatis, fuſcis: anticis diſco flavo.
Tab. XIII. f. 2. Habitat in Indiis.

Rhetenor. CRAM. Inſ. 2. tab. 15. fig. A. B.
An *Menelai* varietas? FABR. S. Ent. n. 65. Vid. Spec. Inſ. II. p. 25. n. 101.
Tab. XIII. f. 1. Habitat in China.

Teucer. FABR. S. Ent. n. 66.
Alis ſubrepandis, lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo.
Tab. XIV. f. 1. Habitat in Muſa Americes.

*** *Heliconii.*

Mneme. FABR. Sp. Inſ. I. p. 27. n. 110.
Alis oblongis integerrimis fulvis nigro maculatis, anticis apice atris flavo maculatis.
Tab. XV. f. 3. 4. Habitat in India orientali.

Violæ. FABR. S. Ent. n. 74.
Alis oblongis, integerrimis, fulvis, nigro punctatis; poſticis margine nigro punctis albis.
Tab. XV. f. 2. Habitat in Violis, borragine Indiæ orientalis.

**** *Parnaſſii.*

Horta. FABR. Sp. Inſ. I. p. 36. n. 151.
Alis rotundatis integerrimis rubris, anticis apice hyalinis, poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.
Tab. XV. f. 1. Habitat in Africa.

Piera. FABR. S. Ent. n. 103.
Alis rotundatis, integerrimis, hyalino-diaphanis: poſticis ocellis binis marginalibus.
Tab. XV. f. 5. Habitat in Indiis.

***** *Danai candidi.*

Hecabe. FABR. S. Ent. n. 125.
Alis integerrimis, rotundatis, flavis, extimo nigris: ſubtus fuſco punctatis.
Tab. XV. f. 7. Habitat in *Aeſchynomene pumila* Indiæ orientalis.

Hyparete. FABR. S. Ent. n. 136.
Alis integerrimis, albis, nigro-venoſis: poſticis ſubtus flavis; margine rubro maculato.
Tab. XV. f. 8. Habitat in Chlorantho Indiæ orientalis.

Teutonia. FABR. S. Ent. n. 137.
Alis integerrimis, rotundatis, albis: poſticis ſubtus nigro venoſis, flavo-maculatis.
Tab. XV. f. 9. Habitat in nova Hollandia.

Scylla. FABR. Sp. Inſ. I. p. 47. n. 203.
Alis integerrimis rotundatis flavis, anticis ſupra albis, limbo nigro, ſubtus omnibus nebuloſis.
Tab. XV. f. 6. Habitat in India.

****** *Danai feſtivi.*

Midamus. FABR. S. Ent. n. 161.
Alis integerrimis, nigris, albo punctatis; anticis ſupra cæruleſcentibus, poſticis ſupra punctorum alborum ſtriga.
Tab. XVI. f. 4. Habitat in Pavetta Indiæ orientalis.

Claudius. FABR. Mant. Inſ. II. p. 25. n. 261.
Alis integerrimis nigris: anticis cæruleo micantibus albo punctatis, poſticis lineatis.
Tab. XVI. f. 5. Habitat Tranquebariæ.

Chryſippus. FABR. S. Ent. n. 172.
Alis integerrimis, fulvis, margine nigro punctis albis: poſticis diſco punctis nigris.
Tab. XVI. f. 3. Habitat in *Aſclepia fruticoſa* Indiæ orientalis.

Chorinæus. FABR. S. Ent. n. 182.

Alis integerrimis, fuſcis: anticis falcatis, faſcia fulva, poſticis caudatis.

Tab. XIV. f. 4. Habitat Surinami.

Actorion. FABR. Sp. Inſ. II. p. 61. n. 271.

Alis ſubcaudatis fuſcis, anticis faſcia luteſcente exteriore maculaque cœrulea poſtica ſubtusque ocello.

Tab. XIX f. 3, 4. Habitat Surinami.

Obrinus. FABR. S. Ent. n. 186.

Alis integerrimis, atris, faſcia anticarum cœrulea, poſticarum ferruginea: ſubtus viridibus.

Tab. XVI. f. 1. 2. Habitat in India.

Obrinus Mant. Inſ. n. 317. ab hoc valde differt. Fortaſſe varietas?

* 7 * *Nymphales gemmati.*

Lemonias. FABR. S. Ent. n. 207.

Alis dentatis, fuſcis, flavo punctatis; omnibus ocello unico.

Tab. XVI. f. 7. 11. Habitat in Ruelliis Indiæ orientalis.

Orithya. FABR. S. Ent. n. 208.

Alis dentatis, fuſcis: omnibus ſupra ocellis duobus: anticis ſubtus unico.

Tab. XVII. f. 1. 2. Habitat in China. Nova Hollandia.

Fidia. FABR. S. Ent. n. 209.

Alis dentatis, ſupra fuſcis, cœruleo-micantibus: anticis ocellis duobus punctisque duobus albis.

Tab. XVII. f. 8. 9. Habitat in Africa.

Ocirrhoe. FABR. Sp. Inſ. II. p. 74. n. 329.

Alis dentatis ſupra albis apice fuſcis, ſubtus fuſcis, faſciis duabus albis, poſticis ocellis quinque.

Tab. XVII. f. 3. 4. Habitat Surinami.

Laomedia. FABR. S. Ent. n 219.

Alis dentatis, cineraſcentibus: ſupra anticis ocellis ſex, poſticis quinque, quibusdam cœcis.

Tab. XVI. f. 10. Habitat in India orientali.

Libye. FABR. S. Ent. n. 220.

Alis dentatis, fuſcis, ſubtus lineatis; poſticis ocellis ſex, pupilla argentea.

Tab. XVII. f. 7. Habitat in India.

Semele. FABR. S. Ent. n. 224.

Alis dentatis, fuſcis, fulvo ſubfaſciatis: poſticis albo nigroque variegatis.

Tab. XVII. f. 5. 6. Habitat in Europæ ſylvis.

Phædra. FABR. S. Ent. n. 227.

Alis dentatis, fuſcis, concoloribus; anticis ocellis duobus violaceis.

Tab. XVII. f. 10. Habitat in Europa.

Arge. FABR. Mant. Inſ. II. p. 43. n. 422?
Alis dentatis albis nigro ſtrigoſis: anticis ocello unico, poſticis quinque.
Tab. XVI. f. 8. 9. Habitat in Italia, Roſſia.

Lotis. SULZ.
Nimis affinis P. *Iteæ* FABR. S. Ent. n. 238: deſcriptio enim ejus ad hanc quaqua parte quadrat.
Alis dentatis, nigris, anticis faſcia punctisque flavis; poſticis diſco rufo, ocellis quatuor.
Tab. XVI. f. 6. Habitat in Indiis.

Dymlimene. FABR. Sp. Inſ. II. p. 86. n. 378.
Alis dentatis fuſcis, poſticis ſupra violaceis, punctis quatuor albis.
Tab. XVIII. f. 1. Habitat Surinami.

* 8 * *Nymphales phalerati.*

Dirce. FABR S. Ent. n. 264.
Alis angulatis, fuſcis: faſcia anticarum flaveſcente; ſubtus nigro-undulatis.
Tab. XVII. f. 11. 12. Habitat in Indiis.

Leucothoë. FABR. S. Ent. n. 272.
Alis dentatis, ſupra fuſcis, faſciis tribus albis: ſubtus luteis; faſciis tribus albis, nigro notatis.
Tab. XVIII. f. 2. 3. Habitat in Aſia.

Diſſimilis. FABR. S. Ent. n. 288.
Alis dentatis, dilatato-venoſis, nigris: maculis albis, ſagittatis: poſticis ſubtus maculis marginalibus luteis.
Tab. XVIII. f. 6. Habitat in Aſia.

Vanillæ. FABR S. Ent. n. 319.
Alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: ſubtus maculis 30 argenteis.
Tab. XVIII. f. 4. 5. Habitat in *Epidendro Vanilla* Americæ.

* 9 * *Plebeii rurales.*

Quercus. FABR. S. Ent. n. 332.
Alis ſubcaudatis, cœruleſcentibus: ſubtus cinereis, ſtriga alba, punctoque ani gemino fulvo.
Tab. XVIII. f. 10. Habitat in Quercu.

Linus. FABR. Sp. Inſ. II. p. 121. n. 542.
Alis caudatis albis, apice fuſcis, ſubtus albo atroque faſciatis, angulo ani punctis tribus albis.
Tab. XIX. f. 10, 11. Habitat Surinami.

Gordius. SULZ. NB. Magnitudine naturalem excedente depictus.
Veroſimiliter Varietas *Arionis* Syſt. Ent. n. 345. maculæ enim ſupra et ſubtus plane eædem, et tantum color differt: noſter fulvus, Arion fuſcus.
Tab. XVIII. f. 7. 8. Habitat in Helvetia calidiori, Italia.

Damon. FABR. Mant. II. p. 72. n. 684.
Alis integerrimis cœruleis ſubtus fuſco cinereis: punctis numeroſis, poſticis vitta alba.
Tab. XVIII. f. 9. Habitat in Helvetia.

Acis. FABR. Mant. II. p. 73. n. 687.
Alis integris cœruleis ſubtus lacte canis: punctis oblongis nigris ſimplicibus.
Tab. XVIII. f. 13, 14. Habitat in Helvetia.

* 10 * *Plebeii urbicolæ.*

Paniſcus. FABR. S. Ent. n. 377.
Alis integerrimis, divaricatis, fuſcis, flavo maculatis.
Tab. XIX. f. 8, 9. Habitat Lipſiæ.

Proteus. FABR. S. Ent. n. 379.
Alis caudatis, fuſcis: maculis feneſtratis, antennis uncinatis.
Tab. XIX. f. 1. 2. 5. Habitat in Americes gramine.

Alceæ. FABR. Mant. II. p. 90. n. 822.
Alis divaricatis fuſco cinereoque variis; anticis punctis feneſtratis, poſticis ſubtus punctis albis.
Tab. XIX. f. 6. 7.

148. SPHINX. *Palpi* duo reflexi, piloſi. *Lingua* ſpiralis, plerisque exſerta. *Antennæ* ſquamatæ.

Lugubris. FABR. S. Ent. n. 2.
Alis angulatis, brunneis, anticis puncto ſubocellari atro.
Tab. XXXVI. f. 1. Habitat in America.

Ruſtica. FABR. S. Ent. n. 15.
Alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis.
Tab. XX. f. 2. Habitat in America.

Vitis. FABR. S. Ent. n. 19.
Alis integris, vireſcentibus, faſcia vittaque albis: poſticis cinereis, faſcia nigra margineque rufo.
Tab. XX f. 1. Habitat in Americæ Vite.

Boerhaviæ. FABR. S. Ent. n. 22.
Alis integris, cinereis: poſticis rubris, apice fuſcis, abdomine griſeo, utrinque linea aurea.
Tab. XX. f. 3. Habitat in Indiæ Boerhaviis.

149. SESIA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exſerta truncata. *Antennæ* cylindricæ.

Apiformis. FABR. S. Ent. n. 6.
Alis feneſtratis, abdomine flavo: inciſuris atris, thorace nigro: maculis duabus flavis.
Tab. XX. f. 6. Habitat in Europa.

Culici-

Culiciformis. FABR. S. Ent. n. 8.
Alis hyalinis, margine faſciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.
Tab. XX. f. 5. Habitat in Europa.

150. ZYGÆNA. *Palpi* duo reflexi. *Lingua* exſerta ſetacea. *Antennæ* medio craſſiores.

Cerbera. FABR. S. Ent. n. 7.
Alis nigris, punctis feneſtratis, anticis ſex, poſticis duobus: abdomine cingulis ſanguineis.
Tab. XX. f. 8. Habitat in Aethiopia.

Eryx. FABR. S. Ent. n. 11.
Alis atris: anticis baſi aureis; macula media abdomineque ſubtus ſanguineis.
Tab. XX. f. 4. Habitat in America meridionali.

Fauſta. FABR. S. Ent. n. 15.
Alis concoloribus, rubris: maculis nigris, margine nigro connexis.
Tab. XX. f. 7. Habitat in Helvetia.

151. BOMBYX. *Palpi* duo compreſſi reflexi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Alis patulis.*

Heſperus. FABR. S. Ent. n. 2.
Alis patentibus, falcatis, luteo variis: macula feneſtrata, poſticis rotundatis.
Tab. XXI. f. 2. Habitat in Americes Citro.

Cytherea. FABR. S. Ent. n. 5.
Alis patentibus, concoloribus, griſeis, ſtrigis cinereis ocelloque feneſtratis.
Tab. XXI. f. 1. Habitat ad Cap. B. S.

** *Alis reverſis.*

Dumeti. FABR. S. Ent. n. 33.
Alis reverſis, fuſcis: anticis puncto faſcia margineque poſtico luteis.
Tab. XXI. f. 3. Habitat in Europa.

Verſicolora. FABR. S. Ent. n. 34.
Alis reverſis, griſeis: ſtrigis nigro albis, thorace antice albo.
Tab. XXI. f. 4. mas. Habitat in Europa.

*** *Alis deflexis.*

Palpina. FABR. S. Ent. n. 64.
Alis deflexis, dentatis, albidis, nigro-venoſis, palpis porrectis, pennaceis.
Tab. XXXVI. f. 2. Habitat in Salice.

Cratægi. FABR. Sp. Inſ. II. p. 194. n. 104.
Alis deflexis rotundatis cinereis, faſcia obſcuriore, ano barbato.
Tab. XXXVI. f. 4. Habitat in Cratægo *Oxyacantha.*

Tricolora NOBIS. Sulzero *Noctua.*
Alis deflexis, anticis fuſcis, poſticis nigro-fuſcis, macula flava, tribusque rubris.
Tab. XXII. f. 5. Habitat in America.

In Syſtemate collocandus poſt B. *Jacobææ*, quem, ni omnia me fallunt, exciperet *bicolora* illa quam inter Geometras ponam. FABRICIUS nempe Geometram eſſe credidit, quamvis — pace tanti viri ſit dictum! habitu toto quanto a Geometris differat et *pulchellæ*, *rubricolli*, *jacobææ*, *etc.* vel Familiæ C. Noctuarum Catalogi Viennenſium propius accedere videatur.

**** *Alis incumbentibus.*

Pulchella. FABR. S. Ent. n. 102.

Alis albis: anticis nigro ſanguineoque punctatis: poſticis apice nigris.

Tab. XXIII. f. 11. Habitat in Europa auſtrali, Oriente, America, in nova Hollandia.

Ad inſtar Viennenſium cel. FABRICIUS *pulchram* hanc nominare debuiſſet, ſiquidem deſinentia in *ella* notionem quaſi *Tinearum* etc. involvant.

Franciſca. FABR. Mant. Inſ II. p. 131. n. 200.

Alis incumbentibus: anticis carneis; vitta interrupta atra, poſticis hyalinis.

Tab. XXII. f. 3. Habitat in Coromandel.

Cf. Ph. *interrupta* LINN. 116. cujus cum *interrupta* affinitatem, vel potius identitatem cur Cel. Fabricius non ſenſerit, vix intelligo.

152. HEPIALUS. *Palpi* duo reflexi, piloſi. *Rudimentum* linguæ bifidæ inter palpos. *Antennæ* moniliformes.

Humuli. FABR. S. Ent. n. 1.

Alis flavis, fulvo-ſtriatis; maris niveis.

Tab. XXII. f. 1. mas. Habitat in Lupuli radicibus.

153. NOCTUA. *Palpi* compreſſi, piloſi, apice cylindrici, nudi. *Lingua* porrecta, cornea. *Antennæ* ſetaceæ.

* *Alis patulis.*

Bubo. FABR. S. Ent. n. 3.

Alis patulis, dentatis, fuſcis, nigro-undulatis: anticis macula magna ocellari, nigra.

Tab. XXII. f. 2. Habitat in China.

** *Thorace lævi, alis planis incumbentibus.*

Quercus. FABR. S. Ent. n. 15.

Lævis, alis incumbentibus, griſeis: ſtrigis tribus fuſcis.

Tab. XXXVI. f. 5. Habitat in Europæ quercu.

*** *Thorace lævi, alis deflexis.*

Trapezina. FABR. S. Ent. n. 41.

Lævis, alis deflexis albidis: faſcia latiſſima ſaturatiore; puncto nigro margineque punctato.

Tab. XXXVI. f. 6. Habitat in Europa.

Variat colore pallidiore aut ſaturatiore.

**** *Thorace criſtato, alis incumbentibus.*

Luſoria. FABR. Mant. Inſ. II. p. 153. n. 136.

Criſtata, alis incumbentibus glaucis; puncto lunula thoraceque antice atris.

Tab. XXXVI. f. 3. Habitat in Europæ *Aſtragalo glycyphyllo.*

Libatrix. FABR. S. Ent. n. 62.
Criſtata, alis incumbentibus, dentato eroſis, rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Tab. XXI. f. 7. Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.

***** *Thorace criſtato, alis reverſis.*

Runica. FABR. Mant. Inſ. II p. 172. n. 246.
Criſtata, alis deflexis: anticis virentibus: maculis variis atris, poſtice utrinque punctis trigonis.
Tab. XXII. f. 8. Habitat in Helvetia.

Verbaſci. FABR. S. Ent. n. 117.
Criſtata, alis deflexis, dentato-eroſis; margine laterali fuſco, immaculato.
Tab. XXII. f. 7. Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

154. PHALÆNA. *Palpi* cylindrici. *Lingua* porrecta, membranacea. *Antennæ* filiformes.

* *Antennis pectinatis.*

Equeſtraria. FABR. Sp. Inſ. II. p. 244. n. 15?
Pectinicornis, alis angulatis, anticis fuſceſcentibus, faſcia lata flava, poſticis flavis.
Tab. XXII. f. 10. Habitat in Helvetia.

Dolabraria. FABR. S. Ent. n. 17.
Pectinicornis alis angulatis, flavis, ſtrigis ferrugineis: angulo ani violaceo.
Tab. XXII. f. 9. Habitat in quercu Helvetiæ, Germaniæ, Angliæ.

Prodromaria. FABR. Mant. Inſ. II. p. 195. n. 87.
Pectinicornis alis albis nigro-punctatis: faſciis duabus latis fuſcis.
Tab. XXIII. f. 1. Habitat in Helvetiæ, Germaniæ quercu, tilia.

Alpinaria. NOB. Bomb. *Alpina.* SULZ.
Pectinicornis alis albidis, ſuperioribus faſciis tribus undulatis fuſcis, inferioribus duabus, medio puncto fere obliterato.
Tab. XXI. f. 5. mas. 6. fœmina. Habitat in Rhætiæ Alpibus, lecta initio Julii.

Pertinet certe ad diviſionem ſecundam familiæ C. *Catalog. Viennenſ.*; minime confundenda cum eorum *Zonaria*, quam Bombycem eſſe credit FABRICIUS. *Cf. Mant. Inſ. II. p.* 131. *n.* 192.

** *Antennis ſetaceis.*

Notata. FABR. S. Ent. n. 55.
Seticornis, alis angulatis, pallidis: ſtrigis tribus ſubfuſcis, anticis punctis quatuor approximatis.
Tab. XXXVI. f. 7. Habitat in Europæ Ericetis.

Achatata. Noctua *Achatina* SULZ.
Seticornis alis rotundatis fuſcis, anticis et poſticis faſciis duabus latis pallide rubris.
Tab. XXII. f. 4. Habitat in Valtolina Rhætiæ.

Etiam hanc omni jure me ad Geometras retuliſſe, cenſeo: fortaſſe maris antennæ erunt pectinatæ? Caret omni Noctuæ vel Bombycis nota. Accedit ad *fimbriatam* FABR. Sp. Inſ. n. 116. *Schæffer* ratisb. I. tab. 80. fig. 6. 7. At Phalæna *derivata* Viennenſium quam hoc loco citat FABR. in Mantiſſa, valde ab illa diſcrepat.

Bicolorata. FABR. Sp. Inſ. II. p. 257. n. 87.
Seticornis, alis cœruleſcentibus ſtriatis, anticis apice atris, albo maculatis.
Tab. XXII. f. 6. Habitat Surinami.
Cf. ſupra, quæ ad Bomb. tricoloram dicta ſunt.

Dealbata. FABR. S. Ent. n. 63.
Seticornis, alis albis, ſubtus nigro-venoſis.
Tab. XXIII. f. 3. Habitat in Europæ ſylvis.

Equeſtrata. FABR. Sp. Inſ. II. p. 259. n. 99.
Seticornis, alis omnibus nigris, faſcia fulva.
Tab. XXIII. f. 4. Habitat in Helvetia.

Clathrata. FABR. S. Ent. n. 72.
Seticornis, alis omnibus flaveſcentibus; lineis nigris decuſſatis.
Tab. XXIII. f. 2. Habitat in Europæ Ericetis.

Rubiginata. FABR. Mant. Inſ. II. p. 205. n. 170.
Seticornis, alis niveis: faſciis duabus ferrugineis; poſteriore dimidiata: puncto ſubocellari atro.
Tab. XXIII. f. 5. Habitat in Germania.

*** *Alis forficatis.*

Proboſcidalis. FABR. S. Ent. n. 116.
Palpis porrectis approximatis, thorace longioribus, alis griſeis, ſtrigis ferrugineis.
Tab. XXIII. f. 6. Habitat in Europa.
- 7. Caput lente auctum.
- 8. Oculus lente auctus.

155. PYRALIS. *Palpi* nudiuſculi baſi cylindrici, medio dilatato-ovati, apice ſubulati. *Antennæ* filiformes.

Xyloſteana. FABR. S. Ent. n. 14.
Alis anticis teſtaceis: faſcia fuſca.
Tab. XXXVI. f. 8. Habitat in Europa.

156. TINEA. *Palpi* quatuor inæquales. *Antennæ* ſetaceæ.

Gelatella. FABR. Sp. Inſ. II. p. 290. n. 5.
Alis fuſco cinereis, anticis vitta alba.
Tab. XXIII. f. 21. fœmina
- 22. eadem lente aucta. Habitat in Europæ borealis pomariis.

Irrorella FABR. S Ent. n. 9.
Alis luteis: anticis punctis nigris trifariis.
Tab. XXIII. f. 10. Habitat in Europa boreali.
Eſt *Noctua irrorea*, familiæ C noctuarum Catal. Viennenſ. Reperies ibidem *pulchellam* etc. quas omnes Bombyces eſſe credit Fabricius.

Carnella. FABR. S. Ent. n. 18.
Alis anticis flavis: lateribus ſanguineis.
Tab. XXIII. f. 12. Habitat in Helvetia.
Puſella. FABR. Mant. Inſ. II. p. 245. n. 47.
Alis cœruleſcenti-cinereis: punctis vitta media maculisque contiguis rhombeis atris.
Tab. XXIII. f. 9. Habitat in Helvetia.
Puſella Fabricii, an certe *puſella* Linnæi et noſtra?
Proboſcidella. NOBIS.
Alis fuſcis faſcia longitudinali margine maculaque fulvis.
Tab. XXIII. f. 14, 15. Habitat in Helvetia.
Inſerenda in vicinia Tin. *capitellæ* FABR.

157. ALUCITA. *Palpi* duo ad medium bifidi: lacinia interiori acutiſſima. *Antennæ* ſetaceæ.
Reaumurella. FABR. S. Ent. n. 17.
Alis nigris, extrorſum deauratis, antennis longiſſimis.
Tab. XXIII f. 16. Habitat in ſalice.

158. PTEROPHORUS. *Palpi* lineares. *Lingua* exſerta, membranacea. *Antennæ* ſetaceæ.
Didactylus. FABR. S. Ent. n. 2?
Alis fiſſis, fuſcis: ſtrigis albis; anticis bifidis, poſticis tripartitis.
Tab. XXIII f. 19. Habitat in convolvulo, Geo rivali.
Pterodactylus. FABR. S. Ent. n. 5.
Alis patentibus, fiſſis, teſtaceis, puncto fuſco.
Tab. XXIII. f. 20. Habitat in Europa.

R Y N G O T A.

Os roſtro absque maxillis, mandibulis palpisque.
Roſtrum inflexum cylindricum: vagina univalvi, articulata, obtuſa, ſetisque plerumque tribus filiformibus, æqualibus acutis.
Labium porrectum, corneum, acutum, rigidum, roſtri baſin ſuperne tegens.
Antennæ breves, ſæpius filiformes, tenuiſſimæ.
Sint exempli gratia partes oris Fulgoræ *candelariæ.* Tab. XXXVII. Lin. G.
Fig. 1. Frons aſcendens, cum roſtro et antennis.
- 2. Roſtrum cum vagina, ſetis, antennis et labio ſuperiori.
- 3. Labium ſuperius.
Labium inferius claſſis hæc non habet.

PULEX *a reliquis generibus hujus Claſſis differt vagina bivalvi, ſeta unica, laminis duabus ad vaginæ baſin inſertis et Metamorphoſi.*

159. FULGORA. *Os* roſtro elongato; vagina quinque articulata. *Antennæ* breves, capitatæ.

Europæa. FABR. S. Ent. n. 11. V. SYST. LINN.

Fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis.

Tab. IX. f. 5. Habitat in Europa auſtraliore.

a. Eadem lente aucta.

160. MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, ſubulatum. *Antennæ* ſubulatæ fronti inſertæ.

Spinoſa. FABR. S. Ent. n. 4.

Thorace tricorni, poſtice producto longitudine alarum.

Tab. IX. f. 6. Habitat in Indiis.

Aurita. FABR. S. Ent. n. 6. Cicada *aurita.* L. V. SYST. LINN.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato.

Tab. IX. f. 7. Habitat in Quercu, Corylo.

161. TETTIGONIA. *Os* roſtro vagina biarticulata, galeæ inſerta. *Antennæ* ſetaceæ.

Stridula. FABR. S. Ent. n. 8. Cicada *ſtridula.* LINN. S. N. n. 12.

Villoſa, elytris griſeis, alis flavis, omnibus margine hyalino.

Tab. IX. f. 8. Habitat ad Cap. B. S.

Videtur FABRICIUS hanc cum *capenſi* LINN. conjunxiſſe.

162. CICADA. *Os* labio (*ſuperiori*) ſetaceo. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

Phalænoides. FABR. S. Ent. n. 3. V. SYST. LINN.

Exalbida, alis deflexis, patulis, elytris antice fuſco punctatis.

Tab. IX. f. 10. Habitat in America meridionali.

Lanata. FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.

Alis nigris, punctis cœruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. Oculi ſpinoſi.

Tab. IX. f. 11. Habitat in India.

163. CERCOPIS. *Os* labio (*ſuperiore*) abbreviato, truncato, emarginato. *Antennæ* filiformes ſub oculis inſertæ.

Cruentata. FABR. S. Ent. n. 3. Cicada *rubra* LINN. SYST.

Rufa, elytris nigris, faſciis duabus flavis.

Tab. IX. f. 9. Habitat in America meridionali.

164. NOTONECTA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* (ſup.) conicum, elongatum, ſubulatum. *Antennæ* ſub oculis inſertæ.

Minutior NOBIS.

Viridis, capite luteo, elytris ſtriato-venoſis, pedibus flaveſcentibus.

Tab. X. f. 1.

Valde ſuſpicor, cum ſequenti ſigara, hoc unum idemque eſſe Inſectum.

165. SIGARA. *Os* roſtro breviſſimo. *Vagina* conica, transverſim ſtriata, lateribus ſpinoſa. *Antennæ* breviſſimæ.

Striata. FABR. S. Ent. n. 1. *Notonecta.* LINN. SYST. n. 2.
Elytris pallidis, lineolis transverſis, undulatis, numeroſiſſimis, fuſcis.
Tab. XXXVI. f. 9. Habitat in Aquis.

166. NEPA. *Os* roſtro arcuato. *Labium* nullum. *Antennæ* palmato diviſæ, ſub oculis infertæ.

Ruſtica. FABR. S. Ent. n. 2.
Ecaudata fuſca, thoracis elytrorumque margine antice albido.
Tab. X. f. 2. Habitat in Coromandel.

Linearis. FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Cauda biſeta, corpore lineari.
Tab. X. f. 4. Habitat in Europæ aquis.

167. NAUCORIS. *Os* roſtro ſubinflexo. *Setæ* tres inæquales. *Labium* (ſup.) porrectum, rotundatum. *Antennæ* breviſſimæ ſub oculis inſertæ.

Cimicoides. FABR. S. Ent. n. 1. Nepa C. LINN. SYST. n. 6.
Abdominis margine ſerrato.
Tab. X. f. 3. Habitat in aquis.

168. ACANTHIA. *Roſtrum* ſub capitis apice inſertum. *Labium* nullum. *Antennæ* ante oculos inſertæ.

Lectularia. FABR. S. Ent. n. 1. Cimex lect. LINN. SYST.
Aptera.
Tab. XXXVI. f. 10. Habitat in domibus.
a. Caput lente auctum.

Corticata. DRURY Exot. t. XL. f. 2.
Tab. X. f. 7. Habitat in Braſilia.

Clavicornis. FABR. S. Ent. n. 2. Cimex L. V. SYST. LINN.
Elytris reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Tab. frontiſpicii n. 4. Habitat in Europæ hortis.

Craſſipes FABR. S. Ent. n. 10?
Abdomine marginato, fuſco: apice flaveſcente, tibiis anticis incraſſatis.
Tab. XXXVI. f. 11. Habitat in Helvetia etc.
Eſt ſaltem certe *la punaiſe à pattes de Crabe* GEOFFROY I. 447. n. 24.

169. CIMEX. *Labium* (ſup.) elongatum, ſubulatum, annulatum. *Antennæ* filiformes (aut ſetaceæ) ante oculos inſertæ.

* *Scutellati, ſcutello longitudine abdominis.*

Nobilis. FABR. S. Ent. n. 2. V. SYST. LINN.
Scutellaris oblongus cœruleo-auratus nigro maculatus.
Tab. XI. Fig. C. Habitat in Aſia.

Druræi FABR. S. Ent. n. 6. V. SYST. LINN.
Scutellaris ſupra rufus maculis difformibus nigris.
Tab. X. fig. 5. Habitat in America meridionali.

Nigrolineatus FABR. S. Ent. n. 9. V. SYST. LINN.

Scutellaris ruber, thorace lineis quinque, ſcutello tribus nigris, abdomine flavo punctis nigris.

Tab. X. f. 6. Habitat in Europa auſtrali.

** *Spinoſi, thorace utrinque ſpina armato.*

Ferrugutus FABR. Mant. p 382.

Thorace acute ſpinoſo ſupra griſeus, capite ſpiniſque nigris, abdomine ferrugineo.

Tab. frontiſpicii fig. 6. Habitat in Helvetia. Suecia.

*** *Ovati thorace mutico.*

Aurantius FABR. Mant. Inſ. II. p. 290. n. 116.

Ovatus aurantius, capite, thoracis margine antico, abdominis maculis marginalibus pedibuſque atris.

Tab. X. f. 10. Habitat in Java.

Punctum. FABR. Mant. Inſ. II. p. 301. n. 117.

Ovatus, ſupra nigricans thorace poſtice aurantio elytris albis puncto nigro.

Tab. X. f. 9. Habitat in Java.

**** *Oblongi.*

Apterus. FABR. S. Ent. n. 121. V. SYST. LINN.

Oblongus, rubro nigroque varius, elytris rubris, punctiſque duobus nigris, alis nullis.

Tab. X. f. 14. Habitat in Malva *ſylveſtri.*

Spinoſulus. SULZ.

An *denticulatus.* SCOP. Ent. Carn. n. 365? Thoracis margine laterali denticulis crebris, parvis, undique armato. Abdomine bidentato. Femoribus poſticis ſpinoſis.

Tab. X. f. 16. Genevæ lectus.

***** *Antennis ſetaceis.*

Striatus. FABR. S. Ent. n. 152. V. SYST. LINN.

Oblongus, niger. Elytris flavo fuſcoque ſtriatis, apice pedibuſque rufis.

Tab. X. f. 15. Habitat in Ulmo *campeſtri.*

****** *Lineares, corpore anguſto.*

Pallipes. FABR. Sp. Inſ. II. p. 379. n. 230?

Linearis niger pedibus pallidis, pectore biſpinoſo.

Tab. X. f. 17. Habitat in foliis arborum.

170. REDUVIUS. *Os* roſtro arcuato. *Antennæ* ſupra oculos inſertæ.

Annulatus. FABR. S. Ent. n. 5.

Antennis apice capillaribus, corpore nigro ſubtus ſanguineo maculato.

Tab. X. f. 13. Habitat in Corylo.

Serratus.

Serratus. FABR. S. Ent. n. 10. V. SYST. LINN.
Niger, elytris ferrugineis, roſtro, antennis, tibiisque flavis: ſcutello criſtato ſerrato.
Tab. X. f. 12. Habitat in America meridionali.

Acantharis. FABR. S. Ent. n. 13. Cimex ... LINN. SYST. n. 38.
Thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Tab. X. f. 8. Habitat in Jamaica.

171. PULEX. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Laminæ* duæ ovatæ baſin roſtri tegentes. *Antennæ* moniliformes.

Irritans. FABR. S. Ent. n. 1. LINN. SYST. Nat. n. 1.
Roſtro corpore breviore.
Tab. XXIX. f. 6.
e. idem lente auctus. Habitat ubique.

172. APHIS. *Roſtrum* vagina quinque articulata, ſeta unica. *Labium* (ſup.) fornicatum. *Antennæ* ſetaceæ.

Viburni. FABR. S. Ent. n. 18.
Tab. XI. f. 1. 2. magnitudine naturali et lente auctus. Habitat in Viburno *Opulo.*

Perſicæ. SULZER.
Tab. XI. f. 3.

Polyanthes tuberoſæ. SULZ.
Tab. XI. f. 4. lente auctus. 5. mas alis nondum expanſis.

Salicis. An FABRICII?
Tab. XI. f. 6. magnitudine naturali et lente auctus.

173. CHERMES. *Roſtrum* vagina pectorali. *Setæ* tres inflexæ. *Antennæ* cylindricæ.

Buxi. FABR. S. Ent. n. 4. V. SYST. LINN.
Buxi ſempervirentis.
Tab. XI. f. 7. } magnitudine naturali et lente auctus.
- 8. nondum perfectus. }

174. COCCUS. *Roſtrum* vagina ſetiſque pectoralibus. *Antennæ* filiformes.

Perſicorum. SULZ. An *Adonidum* FABR.?
Tab. XI. f. 9. et lente auctus ſupra infraque viſus.

Quercus foliorum SULZ.
Tab. XI. f. 10. et lente auctus tam ſupra quam infra viſus.

Fagi. SULZ.
Tab. XI. f. 11.

175. THRIPS. *Roſtrum* obſoletum intra os abſconditum. *Antennæ* filiformes.

Phyſapus. FABR. S. Ent. n. 1.
Elytris glaucis; corpore atro.
Tab. XI. f. 12. et lente auctus.

A N T L I A T A.

Os hauſtello abſque mandibulis maxilliſque.

Hauſtellum plerumque exſertum, vaginatum, cylindricum, intra rimam oris longitudinalem inſertum.

Vagina mox univalvis, mox bivalvis, ſetas includens, acuta inarticulata.

Setæ ſæpius tres ſetaceæ acutæ, inæquales, intermedia paulo longiore.

Proboſcis quibusdam brevis, membranacea: ſtipite cylindrico retractili, dorſo canaliculato, capitulo bilabiato ſub hauſtello inſerta.

Palpi interdum duo ad baſin proboſcidis inſerti.

Antennæ breves, plerumque cylindricæ, ſæpius ſeta armatæ.

Tab. XXXVII. Lin. H.

NOTA. Figuræ omnes lente auctæ ſunt. An ſemper recte explicatæ? dubito. Figuræ tam male ſunt depictæ, ut divinari potius quam explicari queant.

Fig. 1. Caput *Tabani* cum proboſcide, palpis etc.
- 2. Palpus ſolus.
- 3. Capituli proboſcidis labia.
- 4. Hauſtellum cum vagina et ſetis.
- 5. Vagina trivalvis.
- 6. Caput *Aſili* cum hauſtello palpiſque abſque proboſcide.
- 7. Hauſtellum cum ſetis, palpo et vaginæ parte truncata.
- 8. Hauſtellum ſolum.
- 9. Seta intermedia: cum vaginæ parte truncata.
- 10. Seta cum palpo.

176. OESTRUS. *Hauſtellum* retractum intra labia connata poro pertuſa. *Antennæ* ſetariæ.

Bovis. FABR. S. Ent. n. 1.

Thorace flavo, faſcia nigra, alis albis fuſco faſciatis.

Tab. XXVIII. f. 1. mala. Habitat intra boum dorſum, ulcera cauſans.

177. TIPULA. *Hauſtellum* abſque vagina. *Palpi* duo filiformes ad baſin proboſcidis: *Antennæ* filiformes.

* *Alis patentibus.*

Crocata. FABR. S. Ent. n. 5.

Alis macula fuſca, abdomine atro, faſciis fulvis.

Tab. XXVIII. f. 3. Habitat in Europa boreali frequens.

Atrata. FABR. S. Ent. n. 15.

Alis glaucis, puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis.

Tab. XXVIII. f. 2. Habitat in Europa.

** *Alis incumbentibus.*

Pomonæ. FABR. S. Ent. n. 40.

Nigra glabra, alis hyalinis, puncto nigro femoribus ferrugineis.

Tab. XXVIII. f. 4. Habitat in Pomonæ floribus.

Culiciformis. FABR. S. Ent. n. 51.

Cinerea pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Tab. XXVIII. f. 5. Habitat in Helvetia, Suecia.

a. Idem lente auctus.

178. BIBIO. *Hauſtellum* ſetis tribus vaginaque univalvi. *Palpi* breviſſimi. *Antennæ* baſi connatæ acuminatæ.

Morio. FABR. S. Ent. n. 8. Muſca *Morio* LINN. SYST. nat. n. 9.

Hirta atra alis nigris apice hyalinis.

Tab. XXXVI. f. 12. Habitat in Europa.

179. STRATIOMYS. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina. *Palpi* breves capitati. *Antennæ* acuminatæ, baſi connatæ.

Olens NOBIS. Stratiomys *octava.* SCHÆFF. Ratisb. tab. 110. f. 4. 5.

Oculis nigris, ferruginea, abdomine utrinque maculis duabus flavis, ſcutello bidentato.

Tab. XXVIII. f. 6. Habitat in Auſtria, Helvetia.

Affinis *ſplendenti* FABR. Mant. n. 3.

180. RHAGIO. *Hauſtellum* ſetis tribus absque vagina. *Palpi* duo baſi ſetarum exteriorum inſerti. *Antennæ* filiformes.

Scolopaceus. FABR. S. Ent. n. 1. Muſca Scolopacea, LINN. SYST. n. 16.

Cinereus, abdomine flaveſcente trifariam nigro punctato, alis nebuloſis.

Tab. XXXVI. f. 13. Habitat in Europa.

181. SYRPHUS. *Hauſtellum* ſetis quatuor absque vagina. *Palpi* duo baſi ſetarum exteriorum inſerti. *Antennæ* breves, ſubelevatæ, ſetariæ.

* *Antennis ſeta plumoſa.*

Bombylans. FABR. S. Ent. n. 1. Muſca... LINN. S. N. 25.

Antennis plumatis tomentoſus niger, abdomine poſtice rufo.

Tab. XXXVI. f. 14. Habitat in nemoribus.

Myſtaceus. FABR. S. Ent. n. 2. Muſca... LINN. S. N. 26.

Antennis plumatis tomentoſus niger, thorace abdominisque apice flavis.

Tab. XXVIII. f. 7. Habitat in nemoribus.

** *Antennis ſeta nuda.*

Veſpiformis. FABR. S. Ent. n. 33. Muſca . . . LINN. S. N. 44.

Antennis ſetariis nudus, thorace maculato abdomine lingulis ſex flavis.

Tab. XXVIII. f. 8. Habitat in Europæ floribus.

182. MUSCA. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina. *Palpi* duo porrecti extrorſum craſſiores. *Antennæ* breves clavatæ, ſeta inſtructæ.

* *Antennis ſeta plumata.*

Cæſar. FABR. S. Ent. n. 8. LINN. S. N. 64.
Antennis plumatis viridi-nitens pedibus nigris.
Tab. XXXVI. f. 15. Habitat in Cadaveribus.

** *Antennis ſeta nuda.*

Fera. FABR. S. Ent. n. 18. LINN. S. N. 74.
Antennis ſetariis nigra, abdominis lateribus teſtaceo-diaphanis.
Tab. XXVIII. f. 9. Habitat in Europa frequens.

Lurida. FABR. Sp. Inſ. II. p. 441. n. 29.
Antennis ſetariis piloſa thorace fuſco abdomine atro lateribus baſi teſtaceis.
Tab. XXVIII. f. 10. Habitat in Germania.

Solſtitialis. FABR. S. Ent. n. 79. LINN. S. N. 127.
Antennis ſetariis, alis albis, faſciis quatuor connexis nigris: ſcutello flavo.
Tab. XXVIII. f. 11. Habitat in Cardui floribus.
b. Eadem lente aucta.

Stellata NOBIS.
Cinerea, alis albis apice macula rotunda radiata.
Tab. XXVIII. f. 12. Habitat in Helvetia.
c. Eadem lente aucta.

183. TABANUS. *Hauſtellum* vagina univalvi ſetisque quinque. *Palpi* duo clavato-acuminati. *Antennæ* emarginato-acuminatæ.

Cæſius. LINN. Mant. alt.
Oculis nigris, faſciis 4 cœruleis, abdomine nigro, ſegmento ſecundo, lateribus tibiisque albidis.
Tab. XXVIII. f. 13. Habitat in *Umbellis plantarum* rariſſime Auguſto.
d. Caput ejusdem lente auctum.
An varietas *ruſtici*, vel *pagani* FABR.?

184. RHINGIA. *Hauſtellum* vagina univalvi, os obtegente ſetisque quatuor. *Palpi* filiformes. *Antennæ* breves, ſetariæ.

Roſtrata. FABR. S. Ent. n. 1. *Conops* . . . LINN. S. N. n. 1.
Antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Tab. XXVIII. f. 17. Habitat in Europa.

185. ASILUS. *Hauſtellum* rectum, bivalve, baſi gibbum. *Antennæ* filiformes.

Flavus. SULZ.
An *marginatus.* FABR.? vel CONOPS *flavipes?*
Tab. XXVIII. f. 20. Habitat —

Oelandicus. FABR. S. Ent. n. 22.
Ater, nudus, pedibus halteribusque ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 21. Habitat in Europa.

186. CONOPS. *Hauſtellum* vagina univalvi abbreviata ſetaque unica. *Proboſcis* porrecta, ultra baſin geniculata. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

Microcephala. FABR. S. Ent. n. 3.
Nigra, abdomine ſegmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.
Tab. XXVIII. f. 19. Habitat in nemoribus.

187. STOMOXYS. *Hauſtellum* vagina univalvi convoluta baſi geniculata ſetisque duabus vaginantibus. *Antennæ* ſetariæ.

Calcitrans. FABR. S. Ent. n. 3. Conops ... LINN. SYST.
Antennis ſubplumatis griſea, pedibus atris.
Tab. XXVIII. f. 18. nimis grandis, antennæ nimis plumoſæ, nimis flava. Figura mala! Habitat ad pedes boum.
† Caput lente auctum.

188. MYOPA. *Hauſtellum* baſi medioque geniculatum: vagina bivalvi valvulis æqualibus. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

Ferruginea. FABR. S. Ent. n. 1. Conops ... LINN. S. N.
Abdomine cylindrico incurvo, fronte luteſcente.
Tab. XXXVI. f. 16. Habitat in nemoribus.

189. CULEX. *Vagina* exſerta, univalvis, flexilis, ſetis quinque. *Palpi* duo triarticulati. *Antennæ* filiformes.

Pipiens. FABR. S. Ent. n. 1.
Cinereus, abdomine annulis fuſcis octo.
Tab. XXVIII. f. 14. Habitat in aquoſis paludoſis.
e. Caput feminæ lente auctum.

190. EMPIS. *Hauſtellum* et proboſcis inflexa: hauſtellum vagina univalvi ſetisque tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennæ* ſetariæ.

Borealis. FABR. S. Ent. n. 1.
Nigra alis ſubrotundis fuſco ferrugineis.
Tab. XXVIII. f. 15. Habitat in Europa boreali.

Forcipata. FABR. S. Ent. n. 3.
Cinerea alis oblongis, macula coſtali nigra, cauda appendiculata.
Tab. XXVIII. f. 16. ſed ſine *cauda appendiculata.* Habitat in Europa.

191. BOMBYLIUS. *Hauſtellum* longiſſimum, rectum, ſetaceum, bivalve. *Antennæ* ſubulatæ baſi connatæ.

Major. FABR. S. Ent. n. 1.
Alis dimidiato nigris ſinuatis.
Tab. XXVIII. f. 22. Habitat in Europa.

Medius. FABR. S. Ent. n. 2.

Alis fuſco punctatis corpore flaveſcente poſtice albo.

Tab. XXVIII. f. 23. Habitat in Europæ arvis primo vere.

192. HIPPOBOSCA. *Hauſtellum* breve cylindricum, rectum, bivalve, valvulis æqualibus. *Antennæ* filiformes.

Avicularia. FABR. S. Ent. n. 2.

Thorace unicolore.

Tab. XXVIII. f. 24. Habitat in avibus.

Hirundinis. FABR. S. Ent. n. 3?

Alis ſubulatis pedibus hexadactylis.

Tab. XXVIII. f. 25. Habitat in hirundinibus.

Sed figura non convenit cum natura. Ibi enim Inſectum multo minus, alæ anguſtiores.

193. PYCNOGONUM. *Hauſtellum* tubuloſum, conicum, absque ſetis. *Palpi* duo ad baſin hauſtelli.

Balænarum. FABR. S. Ent. 810. 35. Sp. Inſ. II. p. 475. n. 1. *Phalangium* LINN. *Pediculus* FABR. in Syſt.

Palpis duobus, corpore ovato.

Tab. XXXVI. f. 17. Habitat in Oceano Norwagico.

194. PEDICULUS. *Hauſtellum* retractile, recurvum. *Antennæ* — —

Anſeris. SULZ. FABR. S. Ent. n. 19?

Filiformis, pallidus, margine nigro punctato.

Tab. XXIX. f. 4. c. Idem lente auctus.

Figura neque cum deſcriptione FABRICII, neque cum REDI icone convenit. An P. *Cuculi*, vel *Cygni*?

Apis. SULZ. FABR. S. Ent. n. 34??

Filiformis ferrugineus.

Tab. XXIX. f. 5. d. idem lente auctus.

Figura tam magna, ut cito Pediculus Apem devoraret, ſi ita res ſe haberet. Occurrit hic certo error aliquis, cui ſuccurrendo ego impar ſum.

195. ACARUS. *Hauſtellum* vagina bivalvi cylindrica. *Palpi* duo longitudine hauſtelli. *Antennæ* filiformes.

Reduvius. FABR. gen. Inſ. Mant. 310?

Obovatus planus, macula baſeos obovata.

Tab. XXIX. f. 7. Habitat in bobus etc.

f. Idem, lente auctus.

Pallipes. FABR. Sp. Inſ. n. 4?

Ovatus fuſcus, antennis pedibusque pallidis.

Tab. XXIX. f. 8. magnitudine præternaturali! Habitat Kiliæ et in Rhetia.

INDEX TABULARUM.

Tab. I. f. 1. Scarabæus *dichotomus*. L. & F.
2. . . *goliatus*. F.
3. . . *ſacer*. L. & F.
4. . . *Mimas*. L. & F.
5. . . *Taurus*. L. & F.
6. . . *Vernalis*. L. & F.
7. . . *Pilularius*. L. & F.
8. Melolontha *pulverulentus*. F.
9. Scarabæus *pellucidulus*. L. & F.
10. Cetonia *chryſis*. F.
11. Melolontha *vitis*. F.
Tab. II. f. 1. Lucanus *capreolus*. L. & F.
2. . . *interruptus*. L. & F.
3. Dermeſtes *20-guttatus*. F.
4. Boſtrichus *typographus*. F.
5. . . *Capucinus*. F.
Dermeſtes . . L.
6. Ptinus *pectinicornis*. L.
Hiſpa . . F.
7. Ptinus *imperialis*. L.
8. . . *fur*. L.
9. Hiſter *planus*. S. & F.
10. Gyrinus *natator*. L. & F.
11. Byrrhus *ſcrophulariæ*. L.
Anthrenus . . . F.
12. Ciſtela *ornata*.
Byrrhus *pilula*. F.
13. Boſtrichus *ſcolytus*. F.
14. Silpha *littoralis*. L. & F.
15. . . *ſinuata*. F.
16. . . *lævigata*. F.
17. Curculio *latiroſtris*. F.
Tab. III. f. 1. Caſſida *groſſa*. L. & F.
2. . . *lateralis*. L. & F.
3. Coccinella *3-punctata*. L. & F.
4. . . *hieroglyphica*. L. & F.
5. . . *16-guttata*. L. & F.
6. . . *6-puſtulata*. L. & F.
7. . . *12-puſtulata*. F.
8. Chryſomela *gigantea*. L.
Erotylus *giganteus*. F.
9. . *boleti*. L.
10. . *marginata*. L.
11. . *nemorum*. L.
12. . *ſurinamenſis*. F.
13. . *ſericea*. L.
. *alni*. F.
14. . *merdigera*. L.
Crioceris . F.
15. . *rufipes*. F.
16. . *calmarienſis*. F.
Tab. IV. f. 2. Bruchus *bipunctatus*. L.
3. Curculio *Betulæ*. L. & F.
4. . *Bachus*. L. & F.
5. . *hemipterus*. L. & F.
6. . *anchorago*. L.
Brentus. . F.
7. Curculio *paraplecticus*. L. & F.
8. . *germanus* L. & F.
9. . *argentatus*. L. & F.
10. . *emeritus*. L. & F.
11. . *3-guttatus*. F.
12. Attelabus *curculionoides*. L.
13. Clerus *unifaſciatus*. F.
14. Attelabus *apiarius*. L.
Clerus . F.
Tab. V. f. 1. Cerambyx *longimanus*. L.
Prionus . . F.
2. Cerambyx *cinnamomeus*. L.
Prionus . . F.
3. Lamia *aſpera*. NOBIS.
4. . *ſutor*. F.
Cerambyx . L.
5. . . *brevis*. S.
6. Stenocorus *feſtivus*. F.
7. Cerambyx *curſor*. L.
Rhagium . F.
8. . bifaſciatum. F.
9. Lamia *fulginator*. F.
10. Cerambyx *punctatus*. L.
Saperda *punctata*. F.
11. Leptura *haſtata*. F.
12. . *Verbaſci*. L.
Callidium . F.
Tab. VI. f. 1. Necydalis *umbellatarum*. L.
Leptura . . F.

Tab. VI. f. 2. Necydalis *cœrulea*. L. & F.
3. Lampyris *italica*. L. & F.
4. . . *ſanguinea*. L.
Pyrochroa . F.
5. Cantharis *bipuſtulata*. L.
Malachius . . F.
6. . . *nigricans*. S.
. . *ruficollis*. F.
7. Elater *porcatus*. L.
8. - *æneus*. F.
9. - *Hæmatodes*. F.
10. - *crucidatus*. L. & F.
11. Cicindela *capenſis*. L. & F.
12. - - *litteratus*. S.
- - *hybridæ*. F. var.?
13. Elaphrus *riparius*. F.
14. Bupreſtis *ignita*. L.
15. - - *ocellata*. F.
16. - - *tenebrionis*. L. & F.
17. - - *9-maculata*. L. & F.
18. Dytiſcus *piceus*. L.
Hydrophilus . . F.
19. Dytiſcus *latiſſimus*. L. & F.
Tab. VII. f. 1. Carabus *ſycophanta*. L. & F.
2. - *granulatus*. L. & F.
3. - *nitens*. L. & F.
4. Scarites *ſubterraneus*. F.
5. Carabus *bimaculatus*. F.
6. - *crux minor*. L.
7. Tenebrio. *Gigas*. L.
Pimelia *unicolor*. F.
8. Alurnus *femoratus*. F.
9. Tenebrio *Gages*. L.
Blaps - F.
10. Meloë *proſcarabæus*. L. & F.
11. - *cichorii*. L.
Mylabris - - F.
12. Lytta *dubia*. F.
13. Cerocoma *Schæfferi*. F.
14. Mordella *perlata*. R.
15. - *bicolor*. S.
- *abdominalis*. F.
16. Staphylinus *hirtus*. L. & F.
17. Forficula *auricularis*. L. & F.
Tab. VIII. f. 1. Blatta *Surinamenſis*. L. & F.
2. - *orientalis*. L. & F.
3. - *Lapponica*. L. & F.
4. Mantis *religioſa*. L.
- *oratoria*. F.
5. Gryllus *naſutus*. L.
Truxalis - F.
6. Gryllus *bipunctatus*. L.
Acrydium - F.
7. Gryllus *ſubulatus*. L.
Acrydium - - F.
8. - *Gigas*. S.
Acheta. F.
9. - *viridiſſimus minor*. S.
Locuſta *varia*. F.
Tab. IX. f. 1. Gryllus *acuminatus*. L.
Locuſta - F.
2. Larva locuſtæ cujusdam.
3. Gryllus *punctatus*. F.
4. - *italicus*. L.
- *groſſus*. F.
5. Fulgora *europæa*. L. & F.
6. Cicada *ſpinoſa*. L.
Membracis - F.
7. Cicada *aurita*. L.
Membracis - F.
8. Cicada *ſtridula*. L.
Tettigonia - F.
9. Cicada *cruentata*. L.
Cercopis - - F.
10. Cicada *phalænoides*. L.
11. - *lanata*. L.
Tab. X. f. 1. Netonecta *minutior*. S.
2. Nepa *ruſtica*. F.
3. Naucoris *cimicoides*. F.
4. Nepa *linearis*. L. & F.
5. Cimex *Druræi*. L. & F.
6. - *nigrolineatus*. F.
7. - *corticatus*. DRURY.
Acanthia. F.
8. - *Acantharis*. L.
Reduvius - - F.

Tab. X. f. 9. Cimex *punctum*. F.
10. - *aurantius*. F.
11. - *peregrinator*. L.
12. Reduvius *ſerratus*. F.
13. Cimex *annulatus*. L.
Reduvius . . F.
14. Cimex *apterus*. L. & F.
15. - *ſtriatus*. L. & F.
16. - *denticulatus*. L.
- *ſpinoſulus*. S.
17. - *coryli*. L.
- *pallipes*. F.
Tab. XI. f. 1. 2.) Aphis *Viburni*. F.
3. - *Perſicæ*. S.
4. 5.) - *Polyanthes tuberoſæ*. S.
6. - *Salicis*. L. F?
7. 8.) Chermes *Buxi*. L. & F.
9. Coccus *perſicorum*. S.
10. - *Fol. quercus*. S.
11. - *Fagi*. S.
12. Thrips *phyſapus*. L. & F.
a. b. Blatta *petiveriana*. F.
c. Cimex *nobilis*. F.
Tab. XII. f. 1. Papilio *Hector*. L. & F.
2. - *Achates*. F.
3. - *Polytes*. L. & F.
4. - *Anchiſes*. L. & F.
5. - *Memnon*. L. & F.
Tab. XIII. f. 1. - *Rhetenor*. F.
2. - *Odius*. F.
3. - *Agamemnon*. F.
4. - *Peleus*. CRAM.
5. - *Philoctetes*. L. & F.
Tab. XIV. f. 1. - *Teucer*. L. & F.
2. 3. - *Amphimachus*. F.
4. - *Chorinæus*. F.
5. - *Proteſilaus*. L. & F.
Tab. XV. f. 1. - *Hortæ*. L. & F.
2. - *Violæ*. F.
3. 4. - *Mneme*. L. & F.
5. - *Piera*. L. & F.
6. - *Scylla*. L. & F.
7. - *Hecabe*. L. & F.
8. - *Hyparete*. L. & F.
9. - *Teutonia*. F.
Tab. XVI. f. 1. 2.) - *Obrinus*. L. & F.
3. - *Chryſippus*. L. & F.
4. 5.) - *Midamus*. α. β. L & F.
- *Claudius*. F.
6. - *Lotis*. S.
7. 11. - *Lemonias*. L. & F.
8. 9. - *Arge*. F.
10. - *Laomedia*. L. & F.
Tab. XVII. f. 1. 2. - *Orithya*. L. & F.
3. 4. - *Ocirrhoe*. F.
5. 6. - *Semele*. L. & F.
7. - *Libye*. L. & F.
8. 9. - *Fidia*. F.
10. - *Phædra*. L. & F.
11. 12. - *Dirce*. L. & F.
Tab. XVIII. f. 1. - *Dyndimene*. F.
2. 3. - *Leucothoë*. L. & F.
4. 5. - *Vanillæ*. L. & F.
6. - *Diſſimilis*. L. & F.
7. 8. - *Gordius*. F.
9. - *Damon*. F.
10. - *Quercus*. L. & F.
11. 12. - *rubi*. L.
13. 14. - *Acis*. F.
Tab. XIX. f. 1. 2. 5. - *Proteus*. L. & F.
3. 4. - *Actorion*. L. & F.
6. 7. - *Alceæ*. F.
8. 9. - *paniſcus*. F.
10. 11. - *Linus*. F.
Tab. XX. f. 1. Sphinx *Vitis*. L. & F.
2. - *ruſtica*. F.
3. - *Boerhaviæ* F.
4. Zygæna *Eryx*. F.
5. - *culiciformis*. L.
Seſia . . F.
Sphinx *apiformis*. L.
Seſia - - F.

Tab. XX. f. 7. Sphinx *fauſta.* L.
Zygæna - F.
8. Sphinx *cerbera.* L.
Zygæna - F.
Tab. XXI. f. 1. Bombyx *cytherea.* F.
2. Phalæna *Heſperus.* L.
Bombyx - F.
3. - *Dumeti.* L.
Bombyx - F.
4. - *Verſicolora.* L.
Bombyx - F.
5.6. Phalæna *alpinaria.* NOBIS.
7. - *Libatrix.* L. & F.
Noctua - - F.
Tab. XXII. f. 1. - *Humuli* ♀ L.
Hepialus - F.
2. Noctua *Babo.* F.
3. Phalæna *interrupta* L.
Bombyx *Franciſca.* F.
4. Phalæna *achatata* & NOB.
5. Bombyx *tricolora* NOBIS.
6. Phalæna *bicolorata.* F.
7. - *Verbaſci.* L.
Noctua - F.
8. - *Aprilina.* L.
Noctua *runica.* F.
9. - *dolabraria.* L. & F.
10. - *equeſtraria.* F.
Tab. XXIII. f. 1. - *prodromaria.* L. & F.
2. - *clathrata.* L. & F.
3. - *dealbata.* L. & F.
4. - *equeſtrata* F.
5. - *rubiginata.* F.
6. - *proboſcidalis.* L. & F.
7. - Caput ejusd } lente
8. - Oculus. } aucta.
9. Phalæna *puſtella.* L. & F.
10. - *irorella.* L.
Tinea - F.
11. - *pulchella.* L.
Tinea - F.
12. - *carnelia.* L.
Tinea - F.
13. - *Fueſslinella.* NOBIS.
14.15. Tinea *proboſcidella.* NOBIS.
16. Alucita *Reaumurella.* F.
17. Phalæna *proletella.* L.
18. - ead. lente aucta.
19. Pterophorus *didactylus.* F?
20. - - *tetradactyla.* L.
- - *pterodactylus.* F.
21.22. - - *gelatella.* L.
Tinea - - F.
Tab. XXIV. f. 1. Libellula *pedemontana.* F.
2. - *4-punctata.* F.
3. - *cancellata.* L.&F.
4. - *linearis.* F.
5. - *puella.* L.
Agrion. - F.
6. Ephemera *lutea.* L. & F.
7. - *bioculata* L.&F.
8. Phryganea *bicaudata.* L.
Semblis - - F.
9. Phryganea *grandis.* L.&F.
10. - *nigra.* F.
11. - ead. lente aucta.
12. - *gibboſa.* S.
13. - ead. lente aucta.
Tab. XXV. f. 1. Hemerobius *chryſops.* L.&F.
2. - - *phalænoides* L.&F.
3. Myrmeleon *libelluloides* L&F
4. - *barbarum.* L.
Aſcalaphus *italicus.* F.
5.6. Panorpa *communis.* L.&F.
7.8. - *tipularia.* F.
9. Raphidia *ophiopſis.* L. & F.
10. - *mantiſpa.* L.
Mantis *pagana.* F.
Tab. XXVI. f. 1. Cynips *quercus folii.* L.&F.
2. - anus feminæ lente auctus.
3. - galla imperfecta.
4. Tenthredo *femorata.* L.&F
5. - *juniperi.* L.&F.
6. - antenna maris lente aucta.
7. - *atra.* L. & F.
8. - *cincta.* F.
9. Sirex *juvencus.* fœm. L.&F
10. - - - mas. L.&F.
Tab. XXVI. f. 11. Ichneumon *ſugillatorius.* L. & F.
12. - *perſuaſorius.* L. mas. & F.
13. - fœm.
14. - *comitator.* L. & F.
15. - *pugillator.* L. & F.
16. - *denigrator.* F.
Tab. XXVII. f. 1. Chalcis *ſiſpes.* F.
2. Sphex *ſpirifex.* L. & F.
3. Scolia *flavifrons.* F.
4. Tiphia *radula.* F.
5. Sphex *tropica.* L.
Veſpa *cincta.* F.
6. - *cribraria.* L.
Crabro *cribrarius.* F.
7. Chryſis *calens.* F.
8. - *viridula.* L.
9. Veſpa *ſignata.* L.
Bembex - F.
10. - *roſtrata.* F.
11. Leucoſpis *dorſigera.* F.
12. Veſpa *coarctata.* L. & F.
13. - *rufa.* L. & F.
14. Apis *tumulorum.* L. & F.
15. - *rufa.* L. & F.
16. - *dentata.* L. & F.
17. - *lagopoda.* F.
18. - *boſtoniana.* L.
Andrena *helvola.* F.
19. Formica *bihamata.* F.
20. - *cæſpitum.* L. aptera & F.
21. - mas.
22. - fœm.
23. Mutilla *europæa.* L. & F.
24. - ead. aptera.
Tab. XXVIII. f. 1. Oeſtrus *bovis.* L. & F.
2. Tipula *atrata.* L. & F.
3. - *crocata.* L. & F.
4. - *pomonæ.* F.
5. - *culiciformis.* L&F.
6. Stratiomis *olens* NOBIS.
7. Muſca *bombylans.* L.
Syrphus *myſtaceus.* F.
8. Muſca *veſpiformis.* L.
Syrphus - F.
9. Muſca *fera.* L. & F.
10. - *lurida.* F.
11. - *ſolſtitialis.* L.& F.
12. - *ſtellata.* NOBIS.
13. Tabanus *cæſius.* L.
14. Culex *pipiens.* L. & F.
15. Empis *borealis.* L. & F.
16. - *forcipata.* L. & F.
17. Rhingia *roſtrata.* F.
Conops - L.
18. Stomoxys *calcitrans.* F.
Conops - L.
19. Conops *microcephala.* F.
20. Aſilus *flavus.* L ?
21. - *celandicus.* L & F.
22. Bombylius *major.* L.&F.
23. - *medius.* F.
24. Hippoboſca *avicularia.* L. & F.
25. - *hirundinis.* F.
Tab. XXIX. f. 1. Lepiſma *polypoda.* L. & F.
2. Podura *villoſa.* L. & F.
3. Termes *pulſatorium.* L.
Hemerobius *pulſatorius* F.
4. Pediculus *anſeris.* S.
5. - *apis.* S.
6. Pulex *irritans.* L. & F.
7. Acarus *reduvius.* L. & F.
8. - *pallipes.* F ?
9. Phalangium *cancroides.* L.
Scorpio - - F.
10. - *cornutum.* L. & F.
11. - *caudatum.* L. & F.
12. Aranea *longipes.* F.
13. - *angulata.* L. & F.
14. - *reticulata.* L.&F.
15. - *faſciata.* F.
Tab. XXX. f. 1. - *Tarantula.* L. &F.
2. - *aquatica.* F.
3. - *triquetra.* S.
4. - *paluſtris.* S.
5. - *lævipes.* F.
6. - *extenſa.* F.
7. Scorpio *Americus.* L. & F.
Tab. XXX. f. 8. Monoculus *pediculus.* L.&F.
9. - *quadricornis* L & F.
10. - *pulex.* L & F.
11. Oniſcus *phyſodes.* L. & F.
12. - *aquaticus.* L. & F.
13. - *armadillo.* L. & F.
14. Scolopendra *morſitans.* L&F
15. Julus *terreſtris.* L. & F.
Tab. XXXI. f. 1. Cancer *maſcaronius* L.&F.
2. - *rhomboides.* L. & F.
3. - *nucleus.* L. & F.
4. - *Maja.* L. & F.
5. - *Bernhardus.* L.
Pagurus - F.
Tab. XXXII. f. 1. Cancer *ſtrigoſus.* L.
Pagurus - F.
2. Cancer *mantis.* L.
Squilla - F.
3. Cancer *arctus.* L.
Scyllarus - F.
4. Cancer *ſquilla.* L.
Aſtacus - F.
Tab. XXXIII. f. 1. Cancer *Grapſus.* L. & F.
2. Hippa *dorſipes.* F.
3. Cancer *punctatus.* F.
4. - *Pinnophylax.* L.&F.
5. - *Norvegicus.* L.
Aſtacus - F.
6. Gammarus *longicornis.* F.
Tab. XXXIV. f. 1. Lethrus *cephalotes.* F.
2. Scarabæus *feſtivus.* F.
3. Trox *ſabuloſus.* F.
4. Trichius *faſciatus.* F.
5. Apate *monachus.* F.
6. Melyris *viridis.* F.
7. Anobium *pertinax.* F.
8. Elophorus *aquaticus.* F.
9. Sphærid. *ſcarabæoides* F.
10. Tritoma *2-puſtulata.* F.
11. Ips *pallida.* NOBIS.
12. Silpha *Veſpillo.* L.
Nicrophorus - F.
13. Lagria *cærulea.* F.
14. Nitidula *ænea* F.
15. Cryptocephalus *marginatus.* F.
16. Chryſomela *ſulphurea.* L.
Ciſtela - - F.
17. Lagria *hirta.* F.
18. Apalus *bimaculatus.* F.
19. Brentus *aſſimilis.* F.
20. Curculio *ſalicis.* L. & F.
21. Notoxus *mollis.* F.
22. Spondylis *bupreſtoides.* F.
23. Cerambyx *nebuloſus.* F. ♂
24. Donacia *ſimplex.* F.
Opatrum *ſabuloſum.* F.
25. Lycus *roſtrata.* F.
26. Horia *Dermeſtoides.* F.
27. Lymexylon *navale.* F.
28. Cucujus *depreſſus.* F.
29. Sepidium *reticulatum.* F.
30. Manticora *maxilloſa.* F.
31. Tenebrio *molitor.* L.&F.
32. Helops *lanipes.* F.
33. Erodius *teſtudinarius.* F.
34. Oxyporus *analis.* F.
35. Pæderus *riparius* F.
Tab. XXXV. f. 1. Termes *deſtructor.* F.
2. Tenthredo *uſtulata.* L&F.
3. - *ruſtica.* L.&F.
4. - *erythrocephala.* L.&F.
5. Ichneumon *luteus.* L.&F.
6. - *globatus.* L. & F.
7. Evania *appendigaſter.* F.
8. Thynnus *dentatus.* F.
9. Nomada *hiſtrio.* F.
10. Aeshna *forcipata.* F.
11. Trombidium *aquaticum.* F
12. Aranea *nigrita.* F.
13. - *globoſa.* F.
14. - *ſaccata.* F.
15. - *avicularia.* F.
Tab. XXXVI. f. 1. Sphinx *lugubris.* L. & F.
2. Phalæna *palpina* L. &F.
3. - *luſoria.* L. & F.
4. - *cratægi.* L. & F.
5. - *quercus.* F.
6. - *trapezina.*
Tab.

Tab. XXXVI. f. 7. Phalæna *notata.* L. & F.
8. - *xyloſteana.* L & F.
9. Sigara *ſtriata.* F.
10. Cimex *lectularius.* L.
Acanthia *lectularia.* F.
11. Cimex *eroſus.* L.
Acanthia *craſſipes.* F?
12. Bibio *morio.* F.
13. Rhagio *ſcolopaceus.* F.
Muſca *ſcolopacea.* L.
14. Syrphus *bombylans.* F.
Muſca *myſtacea.* L.
15. Muſca *Cæſar.* F.
16. Myopa *ferruginea.* F.
17. Pycnogon. *balænarum.* F.

INDEX GENERUM.

	pag.
Acanthia	79
Acarus	33. 86
Acheta	53
Acrydium	53
Aeshna	64
Agrion	64
Alucita	77
Alurnus	42
Andrena	60
Anobium	41
Anthrenus	40
Apalus	44
Apate	40
Aphis	15. 81
Apis	60. 28
Aranea	33. 65
Aſcalaphus	56
Aſilus	31. 84
Aſtacus	63
Attelabus	5. 45.
Bembex	60
Bibio	83
Blaps	50
Blatta	12. 52
Bombylius	31. 85
Bombyx	73
Boſtrichus	40
Brentus	44
Bruchus	6. 41
Bupreſtis	10. 48
Byrrhus	3. 40
Callidium	47
Calopus	46
Cancer	34. 62
Cantharis	9. 48
Carabus	10. 49
Caſſida	6. 42
Cerambyx	8. 46
Cercopis	78
Cerocoma	51
Cetonia	39
Chalcis	58
Chermes	16. 81
Chryſis	27. 59
Chryſomela	7. 43
Cicada	13. 78
Cicindela	10. 49
Cimex	14. 79
Ciſtela	3. 43
Clerus	45
Coccinella	5. 42
Coccus	16. 81
Conops	31. 84
Crabro	60
Crioceris	43
Cryptocephalus	43
Cucujus	48
Culex	30. 85
Curculio	4. 43
Cynips	25. 56
Dermeſtes	3. 40
Donacia	47
Dytiſcus	11. 49
Elaphrus	49
Elater	10. 48
Elophorus	41
Empys	31. 85
Ephemera	23. 55
Erodius	51
Erotylus	43
Evania	58
Forficula	12. 52
Formica	6. 28
Fulgora	13. 78
Gammarus	63
Gryllus	12. 53
Gyrinus	3. 43
Helops	51
Hemerobius	24. 55
Hepialus	74
Hippa	63
Hippoboſca	32. 86
Hiſpa	6. 41
Hiſter	3. 40
Horia	47
Hydrophilus	49
Ichneumon	25. 57
Ips	41
Julus	36. 65
Lagria	44
Lamia	46
Lampyris	6. 47
Lepiſma	32. 55
Leptura	9. 47
Lethrus	38
Leucopſis	59
Libellula	23. 64
Locuſta	53
Lucanus	3. 38
Lycus	47
Lymexilon	48
Lytta	51
Malachius	48
Manticora	50
Mantis	12. 53
Meloë	8. 51
Melolontha	39
Membracis	78
Monoculus	35. 54
Mordella	8. 51
Muſca	29. 84
Mutilla	28. 61
Mylabris	51
Myopa	85
Myrmeleon	24. 56
Naucoris	79
Necydalis	11. 48
Nepa	14. 79
Nicrophorus	42
Nitidula	42
Noctua	74
Nomada	61
Notonecta	14. 78
Notoxus	45
Oeſtrus	29. 82
Oniſcus	36. 54
Opatrum	42
Oxyporus	52
Pæderus	52
Pagurus	62
Panorpa	24. 56
Papilio	16. 67
Phalæna	20. 75
Phalangium	33. 66
Phryganea	23. 55
Pediculus	32. 86
Pimelia	50
Podura	32. 55
Prionus	46
Prerophorus	77
Ptinus	6. 41
Pulex	33. 81
Pycnogonum	86
Pyralis	76
Pyrochroa	47
Raphedia	24. 56
Reduvius	80
Rhagio	83
Rhagium	46
Rhingia	84
Rhinomacer	45
Saperda	46
Scarabæus	2. 38
Scarites	50
Scaurus	50
Scolia	59
Scolopendra	36. 65
Scorpio	34. 66
Scyllarus	63
Semblis	55
Sepidium	50
Sigara	78
Silpha	4. 42
Sirex	26. 57
Sphæridium	41
Sphex	27. 59
Sphinx	19. 72
Spondylis	45
Squilla	63
Staphylinus	11. 51
Stenocorus	46
Stomoxys	85
Stratiomys	83
Syrphus	83
Tabanus	30. 84
Tenebrio	7. 50
Tenthredo	25. 57
Termes	32. 56
Tettigonia	78
Thrips	16. 81
Thynnus	59
Tinea	76
Tiphia	59
Tipula	29. 82
Trichius	39
Tritoma	41
Trombidium	65
Trox	39
Truxalis	53
Veſpa	27. 60
Zonitis	44
Zygæna	73
Zygia	44

5 Scarab. Taurus. 6, Sc. Vernalis.
7. Sc. pilularius. 8, melolontha pulverulentus.
9 Scar. pellucidulus. 10 Cetonia Chrysis, fabr.
11 melolontha Vitis. f.

1. COLEOPTERA.

1. *Scarabaeus* dichotomus L. 2. Sc. Goliathus. 3. S. Sacer. 4. S. mimas. L.

Tab. I.

Fig. 1.



1. COLEOPTERA.

Lucanus 1. 2. *Dermestes* 3–5. 13. *Ptinus* 6–8. *Hister* 9. *Gyrinus* 10. *Byrrhus* 11. *Cistela* 12. *Silpha* 14–17.

Tab. II.



I. COLEOPTERA.

Caſsida 1–2. *Coccinella* 3–7. *Chryſomela* 8–16.

Tab. III.



1. COLEOPTERA.

Hispa. o *Bruchus.* 2. *Curculio.* 3–11. *Attelabus.* 12–14.

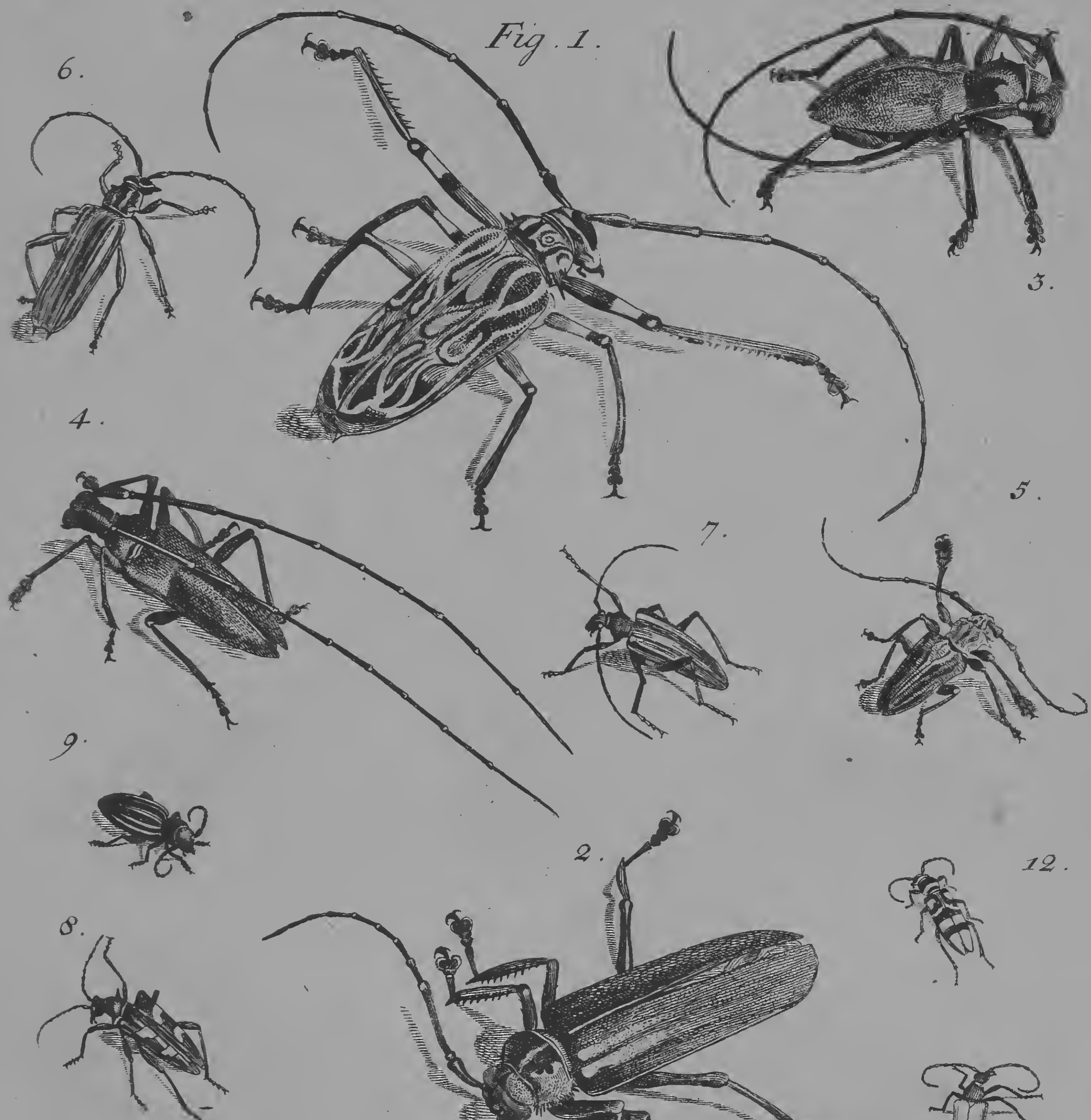
Tab. IV.



1. COLEOPTERA.

Cerambix 1-9. *Leptura* 10-11.

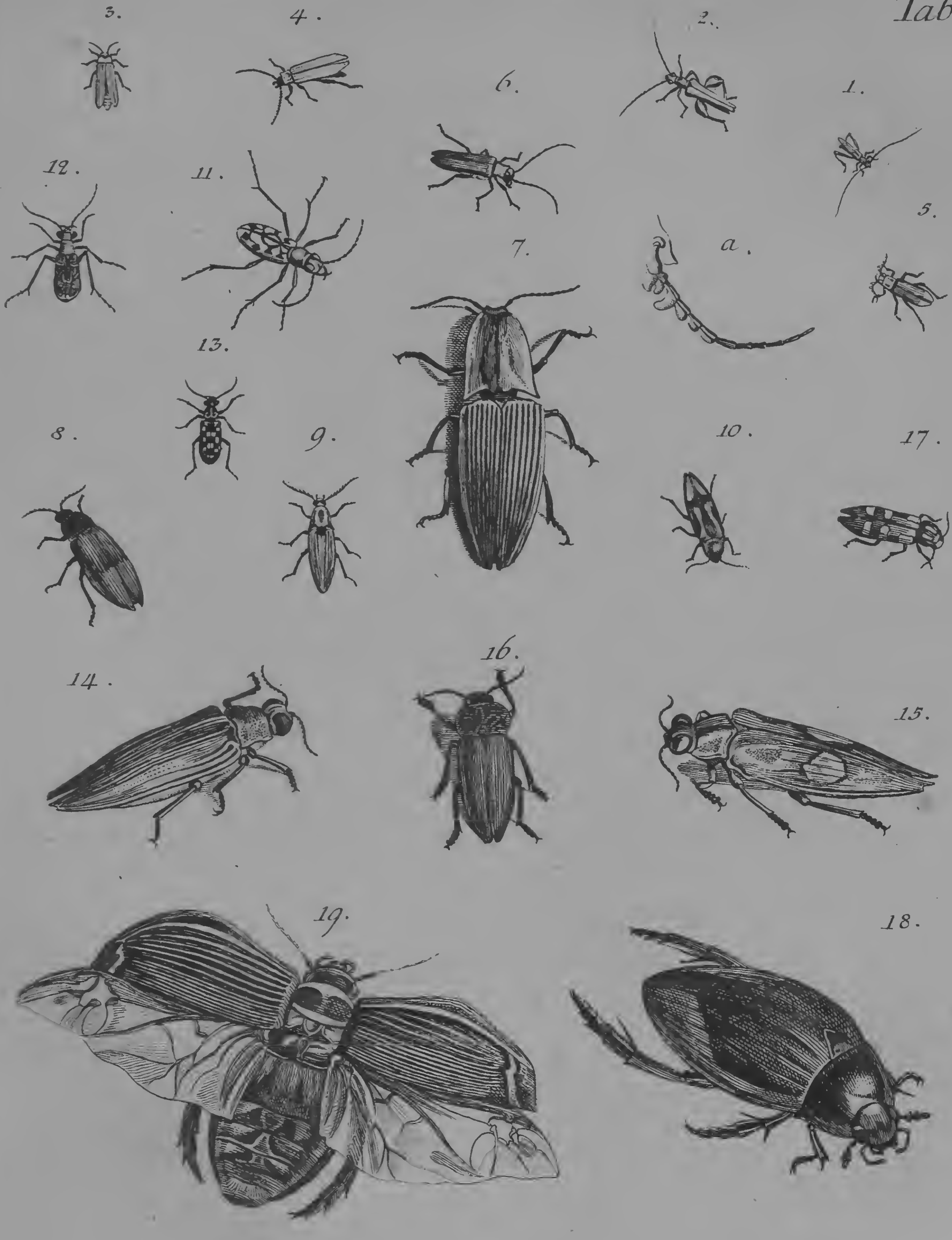
Tab. V.



I. COLEOPTERA.

Necÿdalis. 1.2. *Lampÿris.* 3.4. *Cantharis.* 5.6. *Elater.* 7–10. *Cicindela.* 11–13. *Buprestis.* 14–17. *Dÿtiscus.* 18.19.

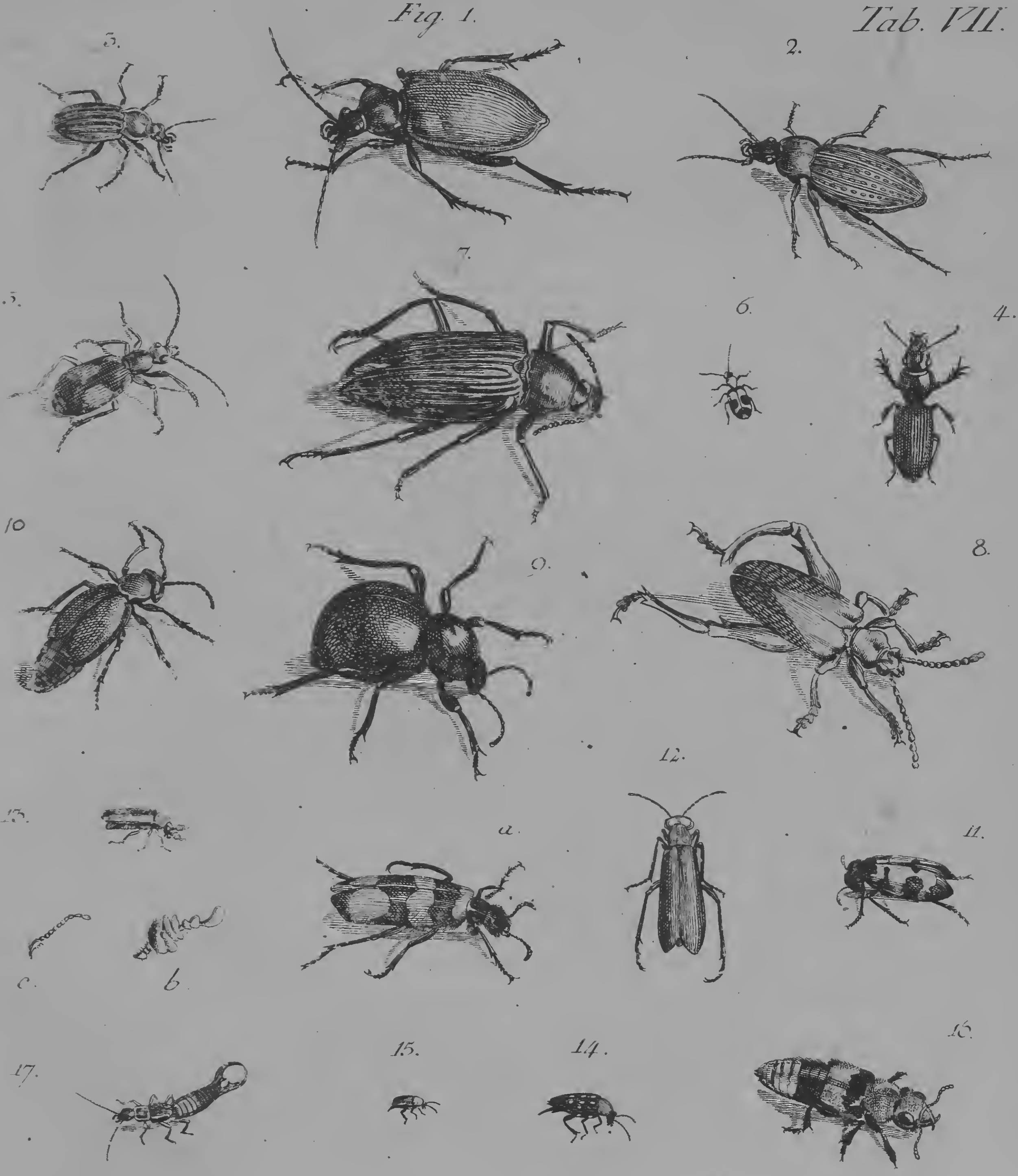
Tab. VI.



1. COLEOPTERA.

Carabus. Tenebrio. Meloe. Mordella. Staphylinus. Forficula.

Tab. VII.



11. HEMIPTERA.

Blatta. 1–3. *Mantis*. 4. *Gryllus*. 5–9.

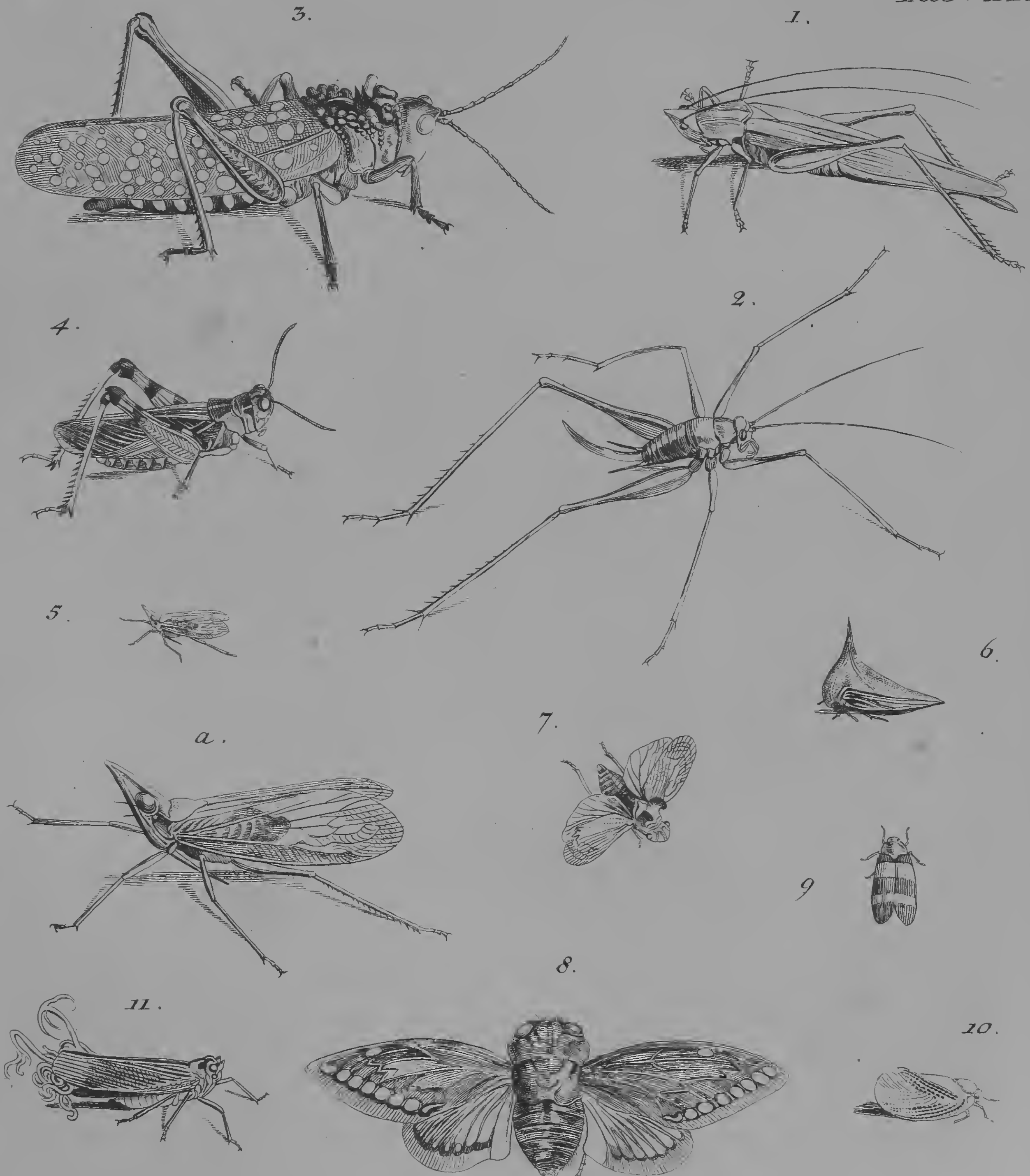
Tab. VIII.



II. HEMIPTERA.

Gryllus 1–4. *Fulgora* 5. *Cicada* 6–11.

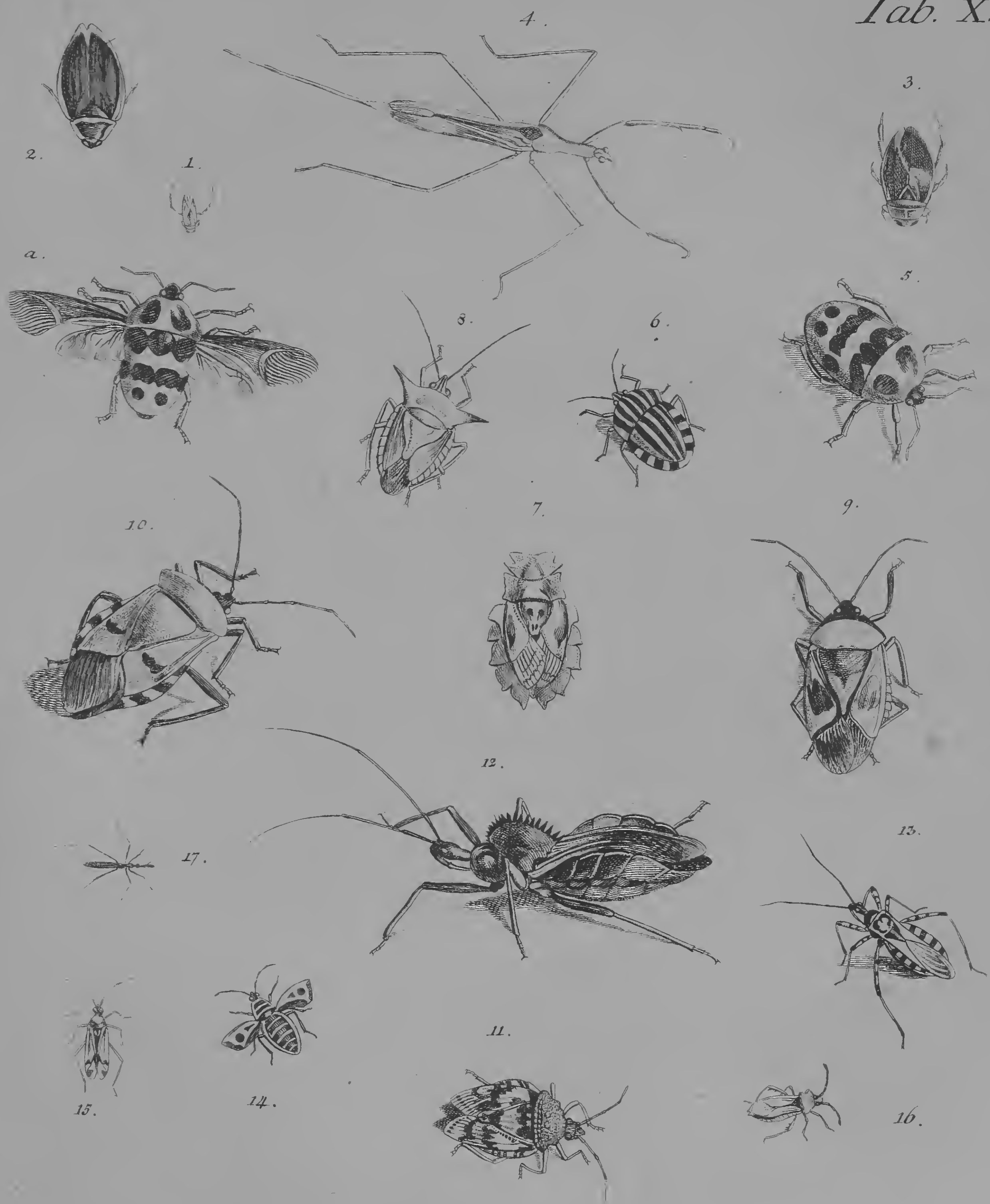
Tab. IX.



11. HEMIPTERA.

Notonecta. 1. *Nepa*. 2–4. *Cimex*. 5–17.

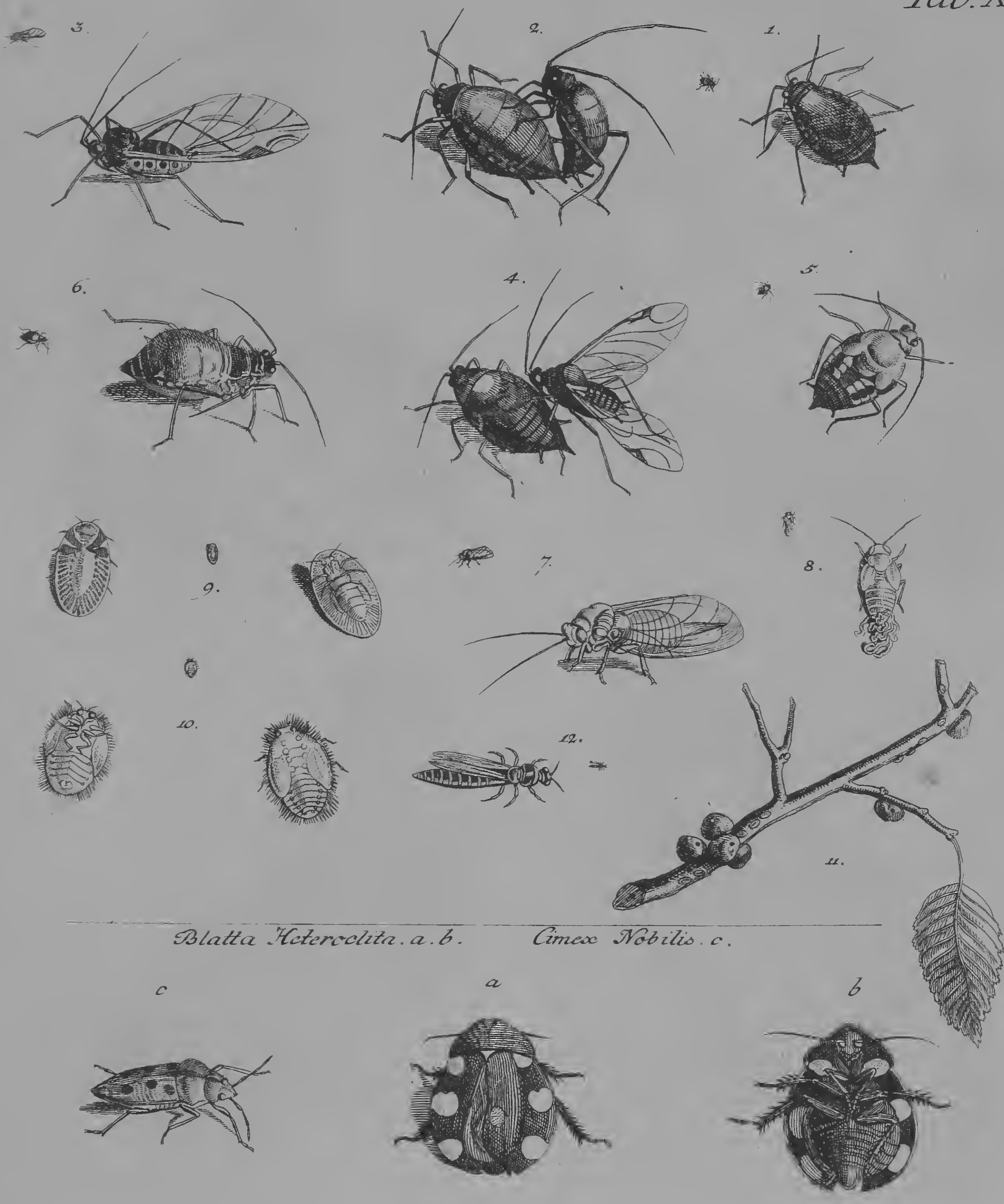
Tab. X.



11. HEMIPTERA.

Aphis. 1_6. *Chermes. 7. 8.* *Coccus. 9_11.* *Thrips. 12.*

Tab. XI.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio: Eq. Troës.

Tab. XII.

2.



3.



Fig. 1.



5.



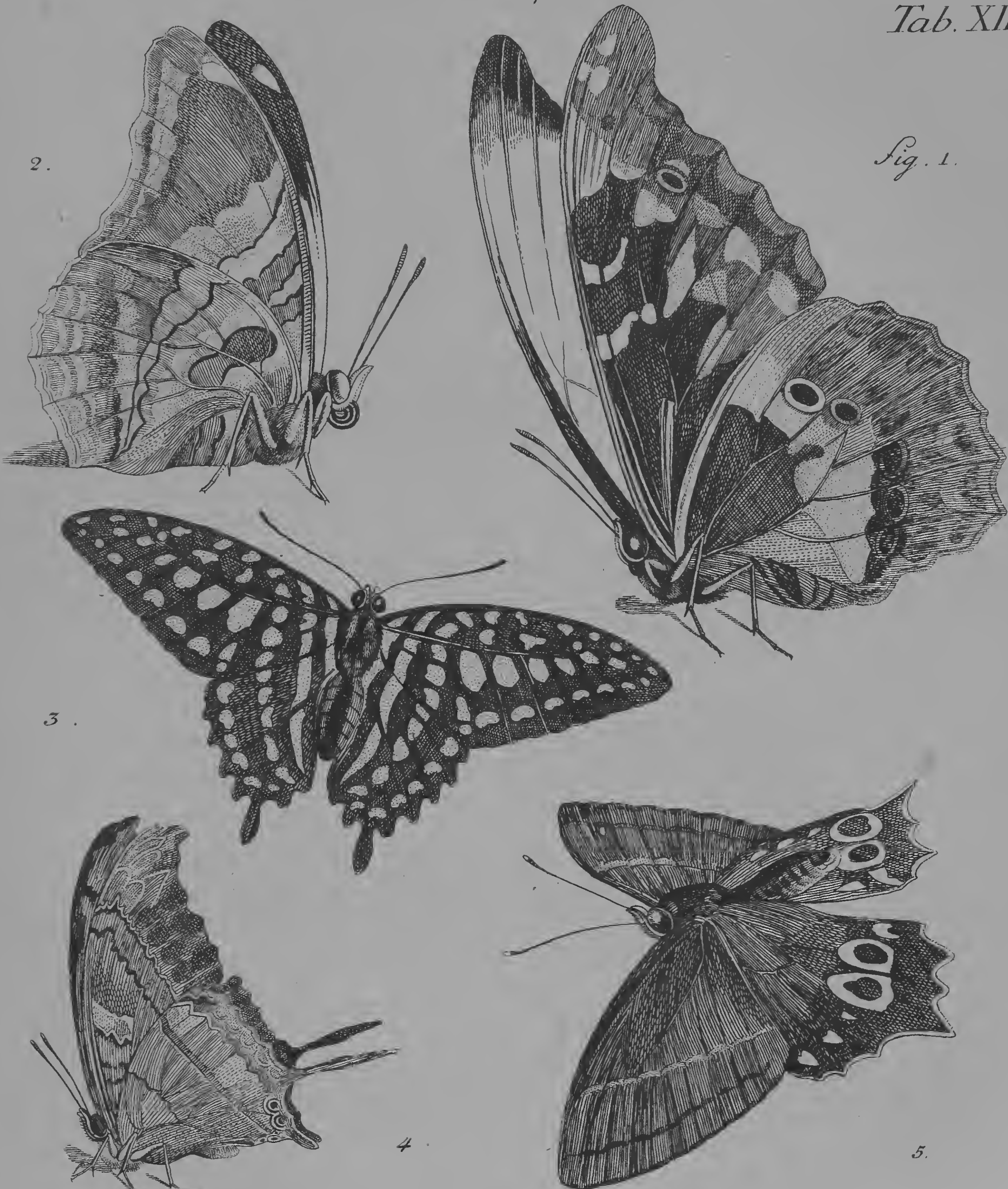
4.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio. Eq. Achivi.

Tab. XIII.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio. Eq. Achiv.

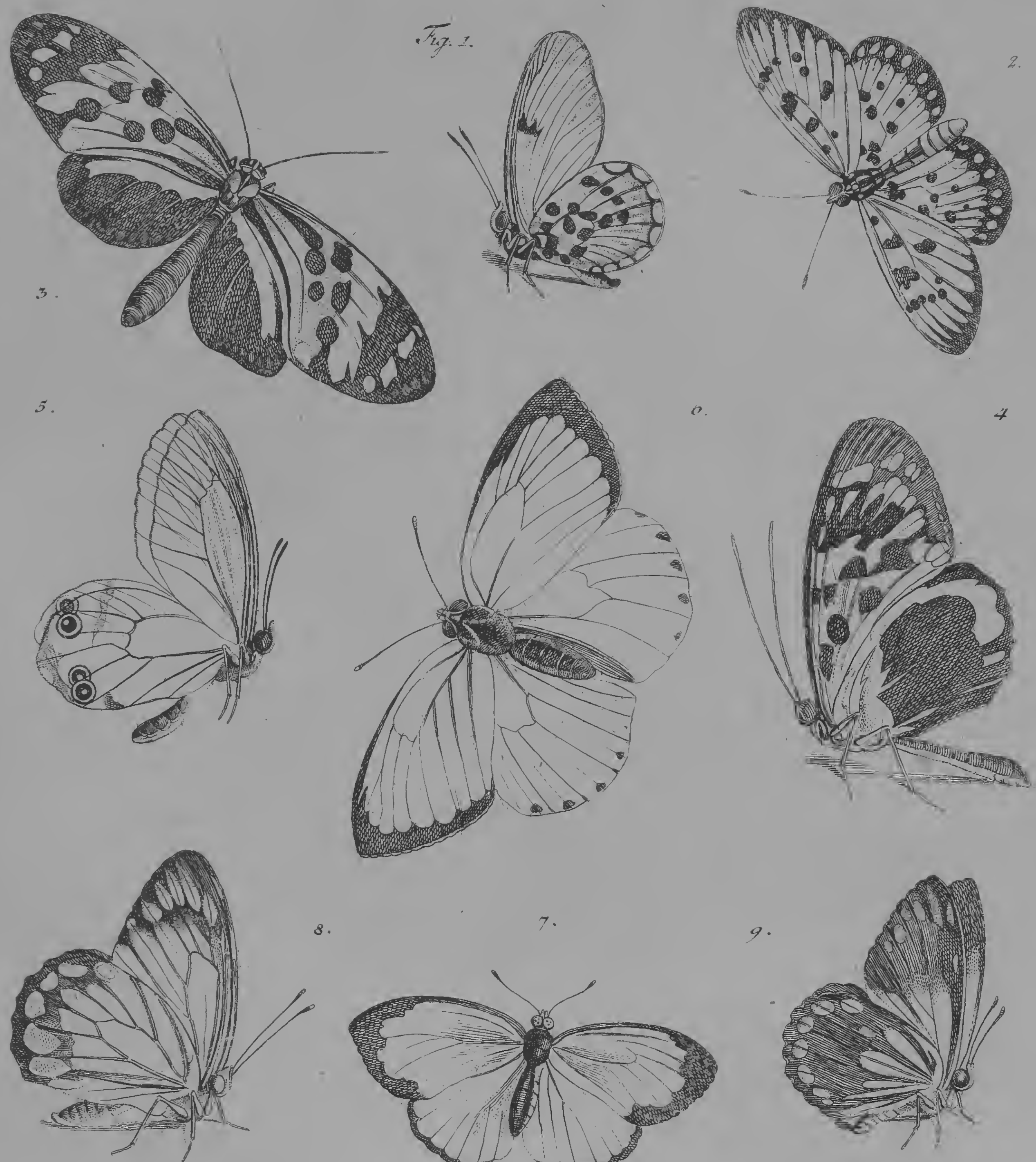
Tab. XIV.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio; Eq. Helicon. Danai Candidi

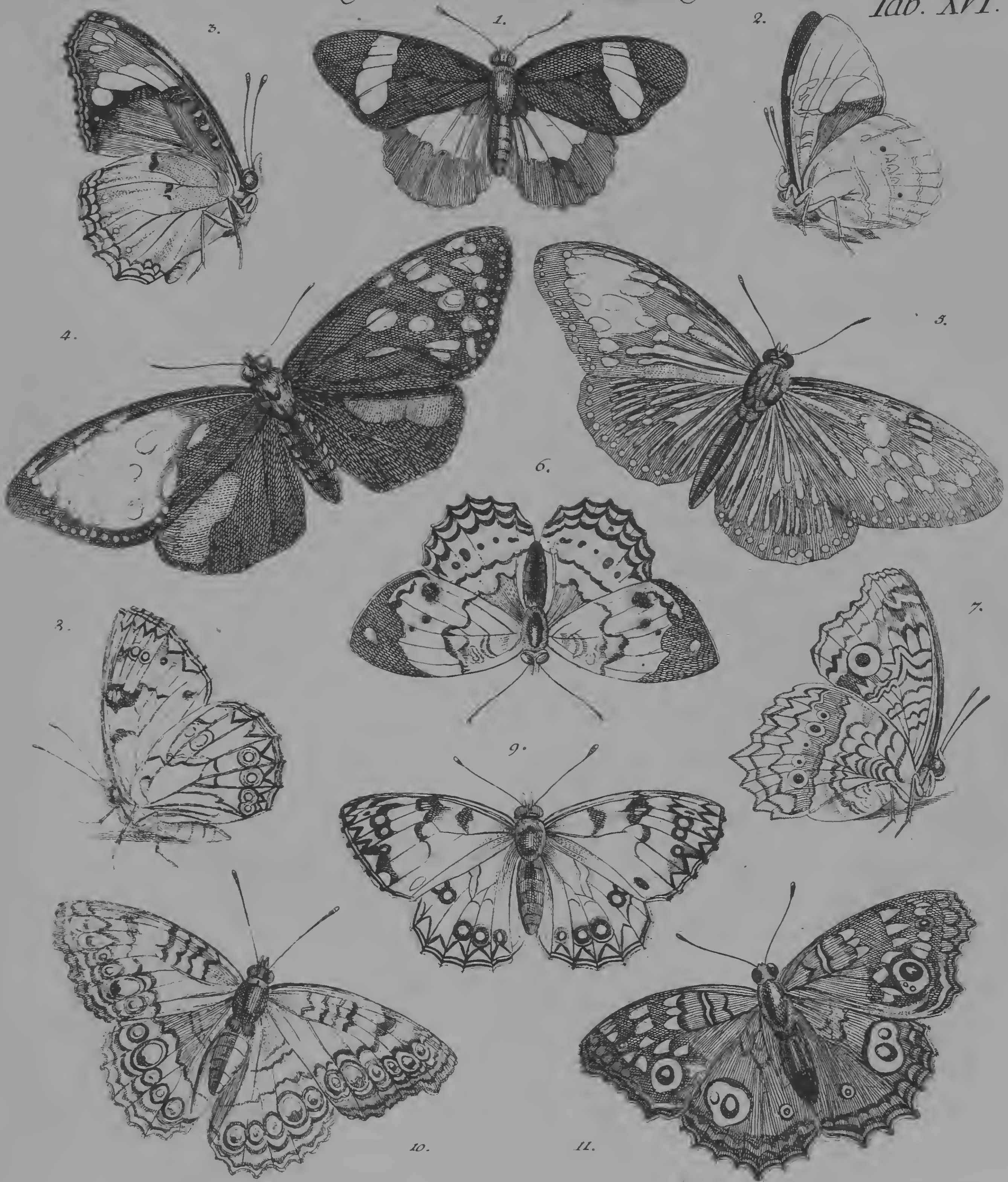
Tab. XV.



III. LEPIDOPTERA.

Pap. Danai feſt. 1. 5. Pap. Nymph. gem̄. 6. 11.

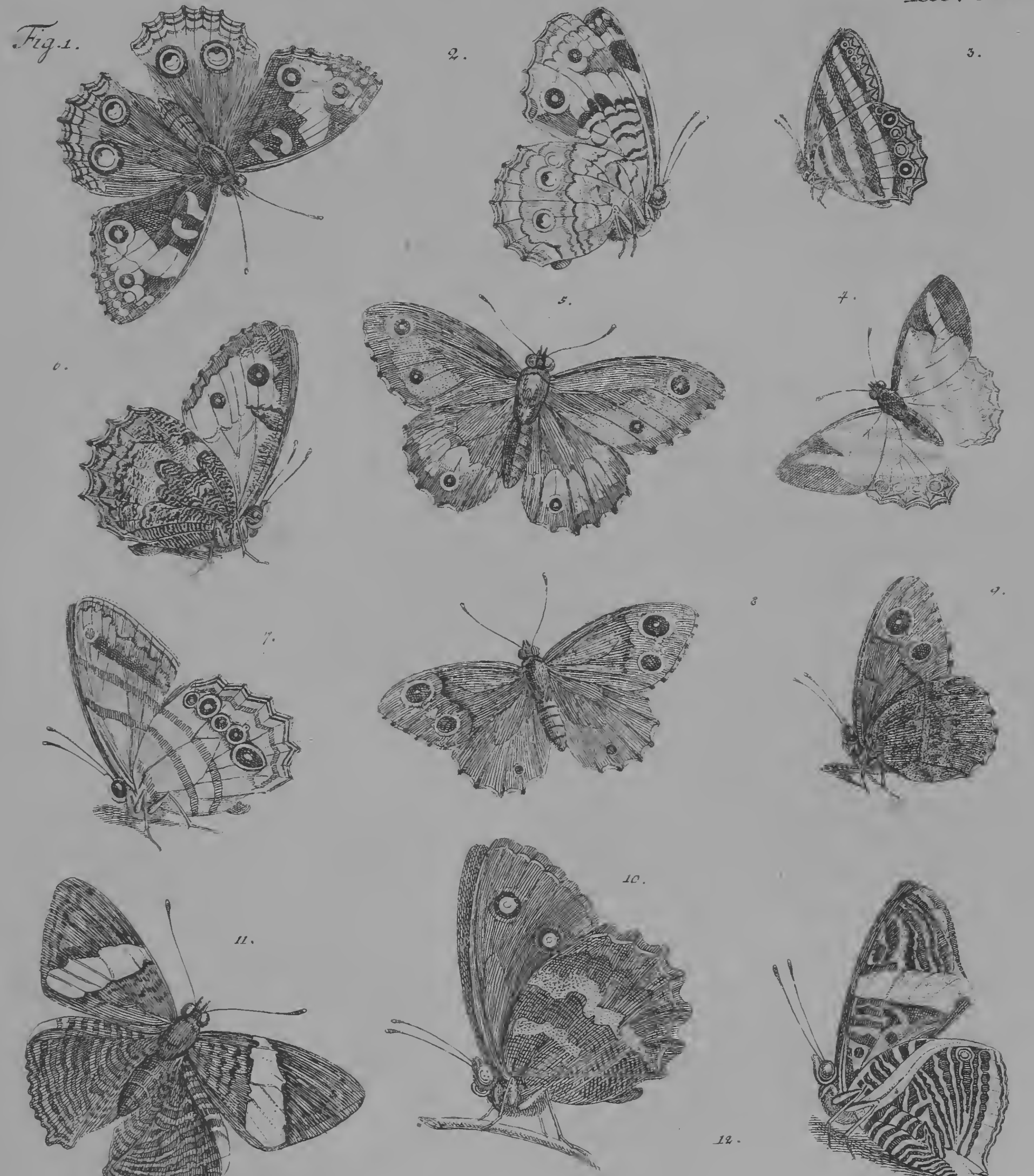
Tab. XVI.



III. LEPIDOPTERA.

Pap. Nymph. gem. 1.10. *Pap. Nymph. Phaler.* 11.12.

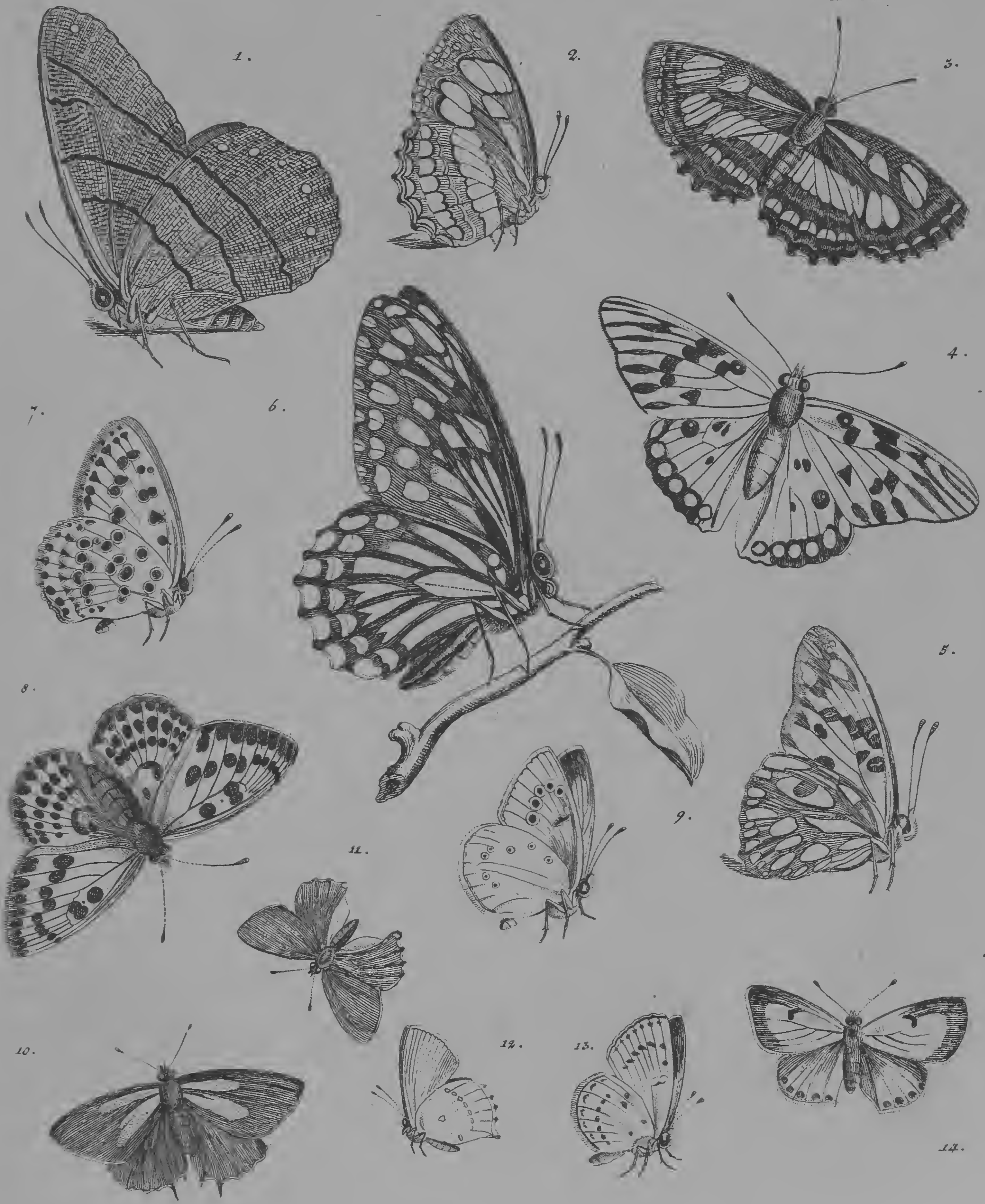
Tab. XVII.



111. LEPIDOPTERA.

Papilio. Nymph. Phalerat. 1.6. Pap. Plebeji Rural. 7.14.

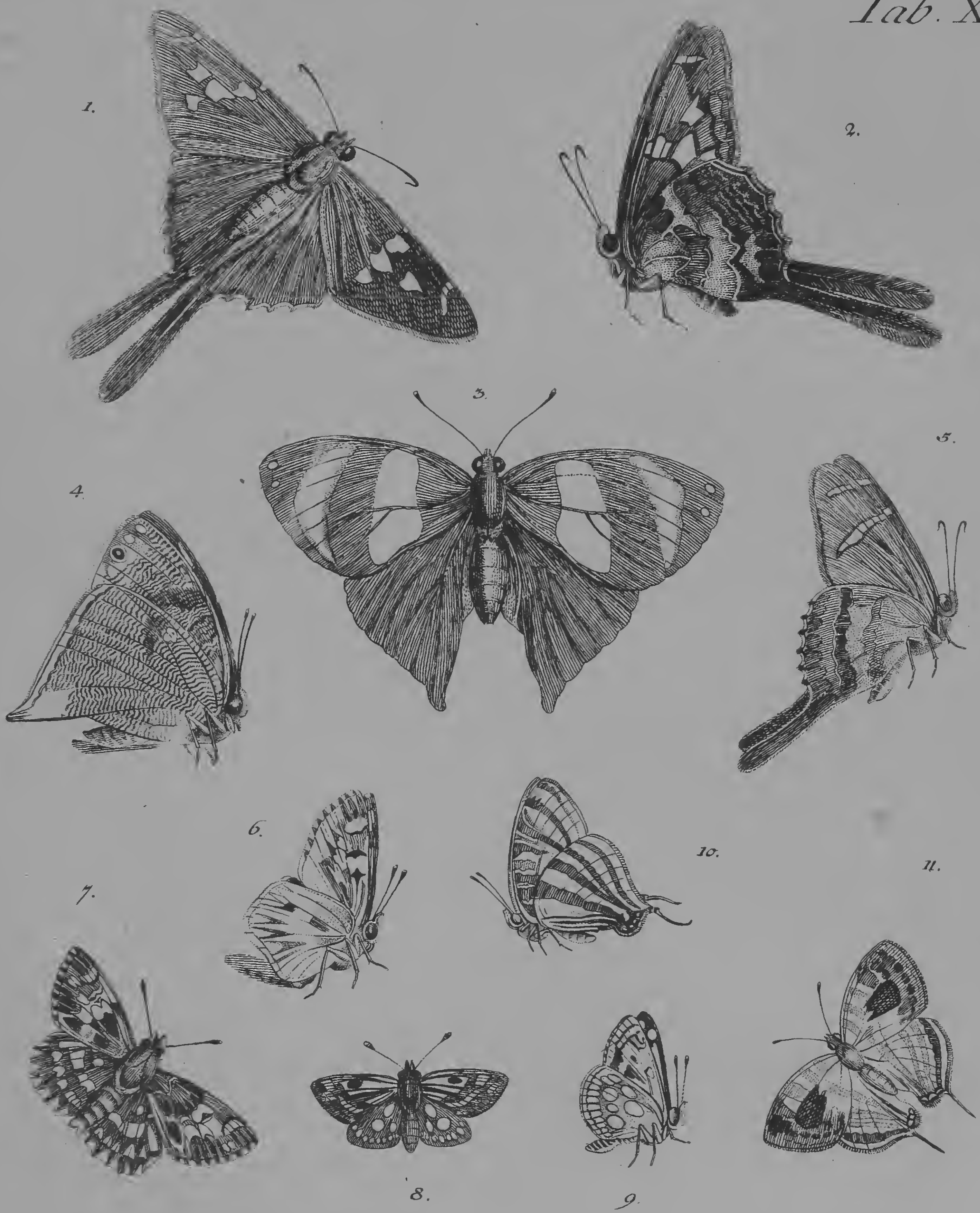
Tab. XVIII.



III. LEPIDOPTERA.

Papilio: Plebeji Urbicolæ.

Tab. XIX.



III. LEPIDOPTERA.

Sphinx. I.1. II.2.3. III.4-6. IV.7.8.

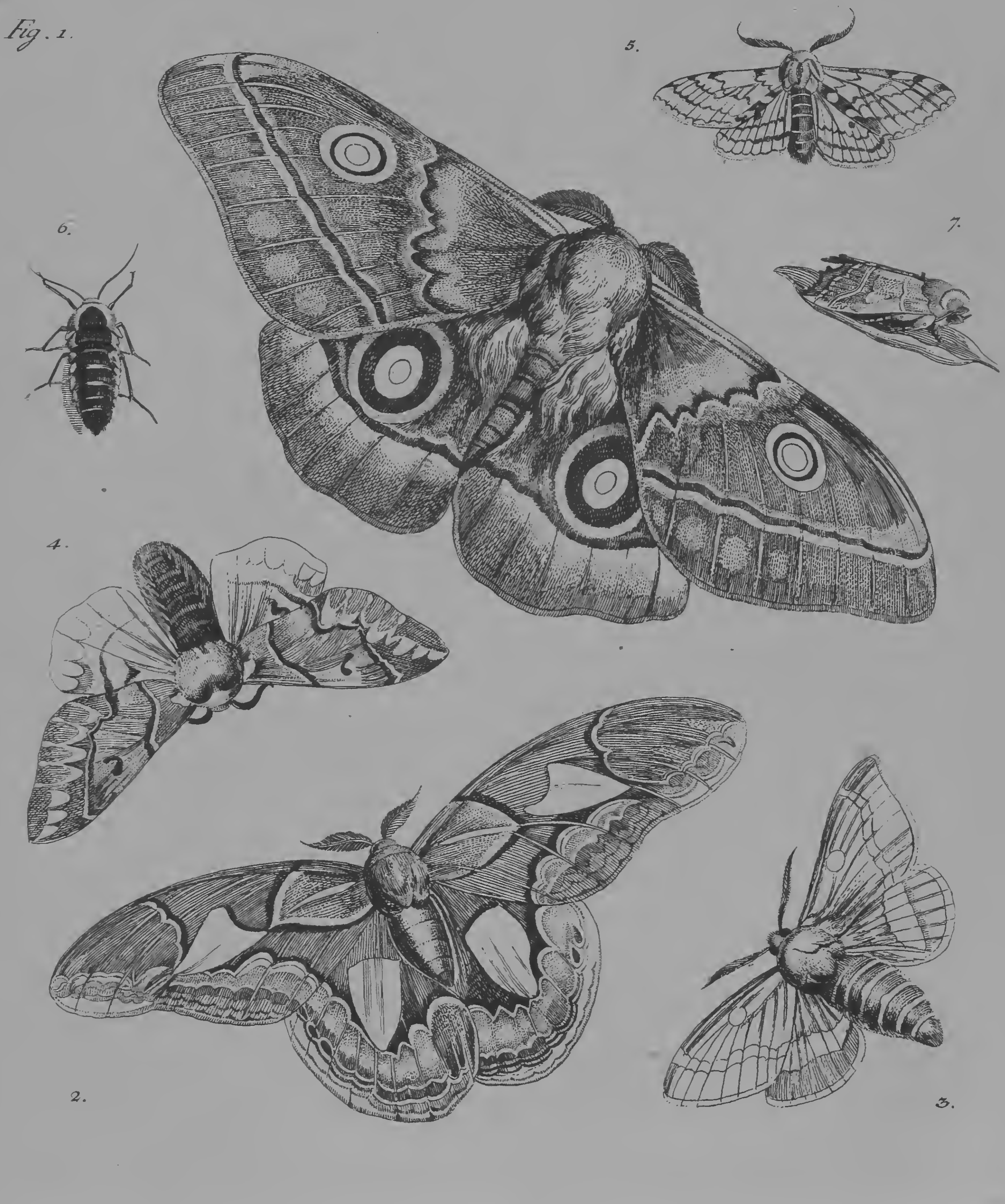
Tab. XX.



111. LEPIDOPTERA.

Phalæna : Attacus. 1. 2. Ph. Bombyx. 3–7.

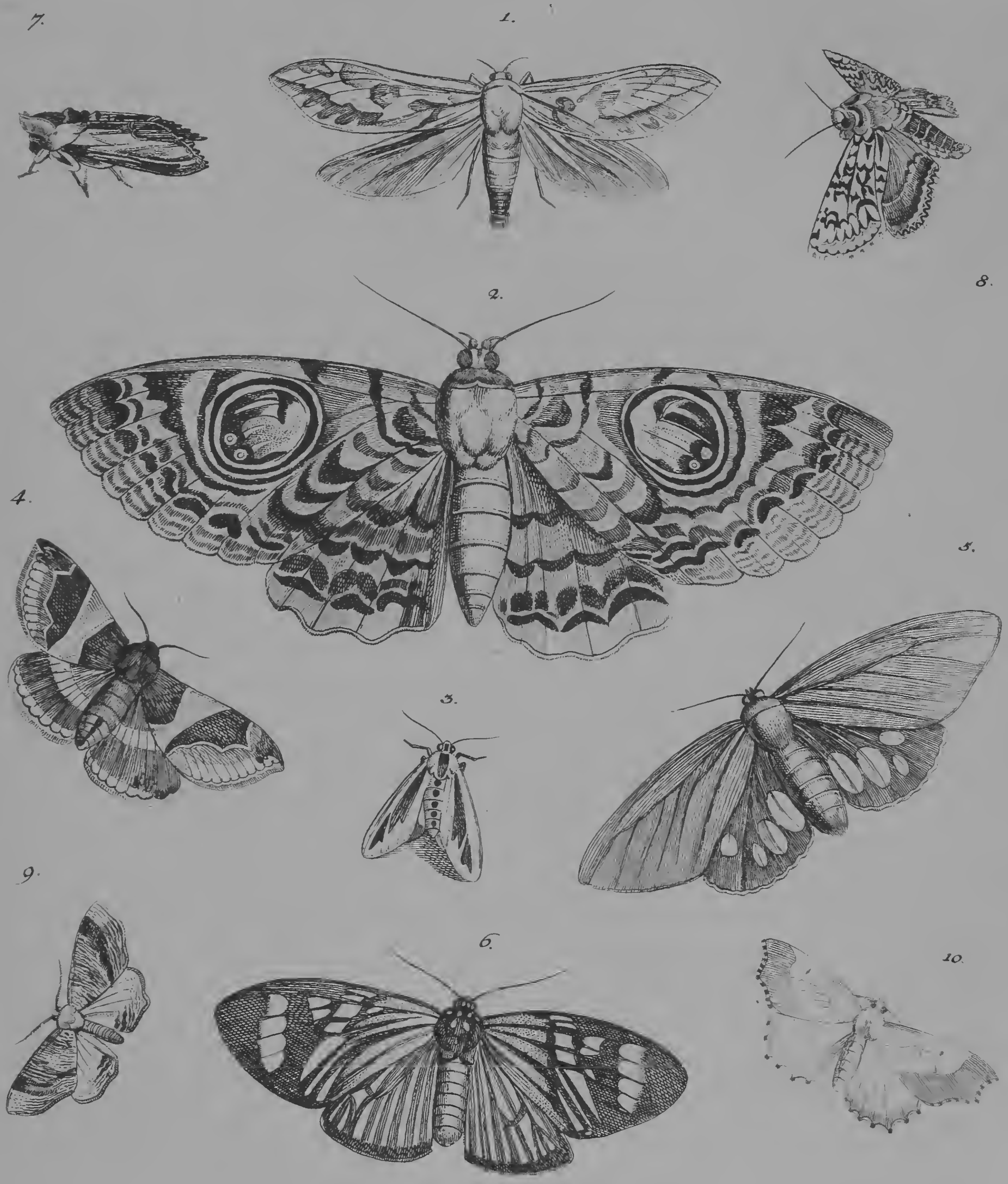
Tab. XXI.



III. LEPIDOPTERA.

Phalaena; Noctua. 1_8. Phal. geom. 9. 10.

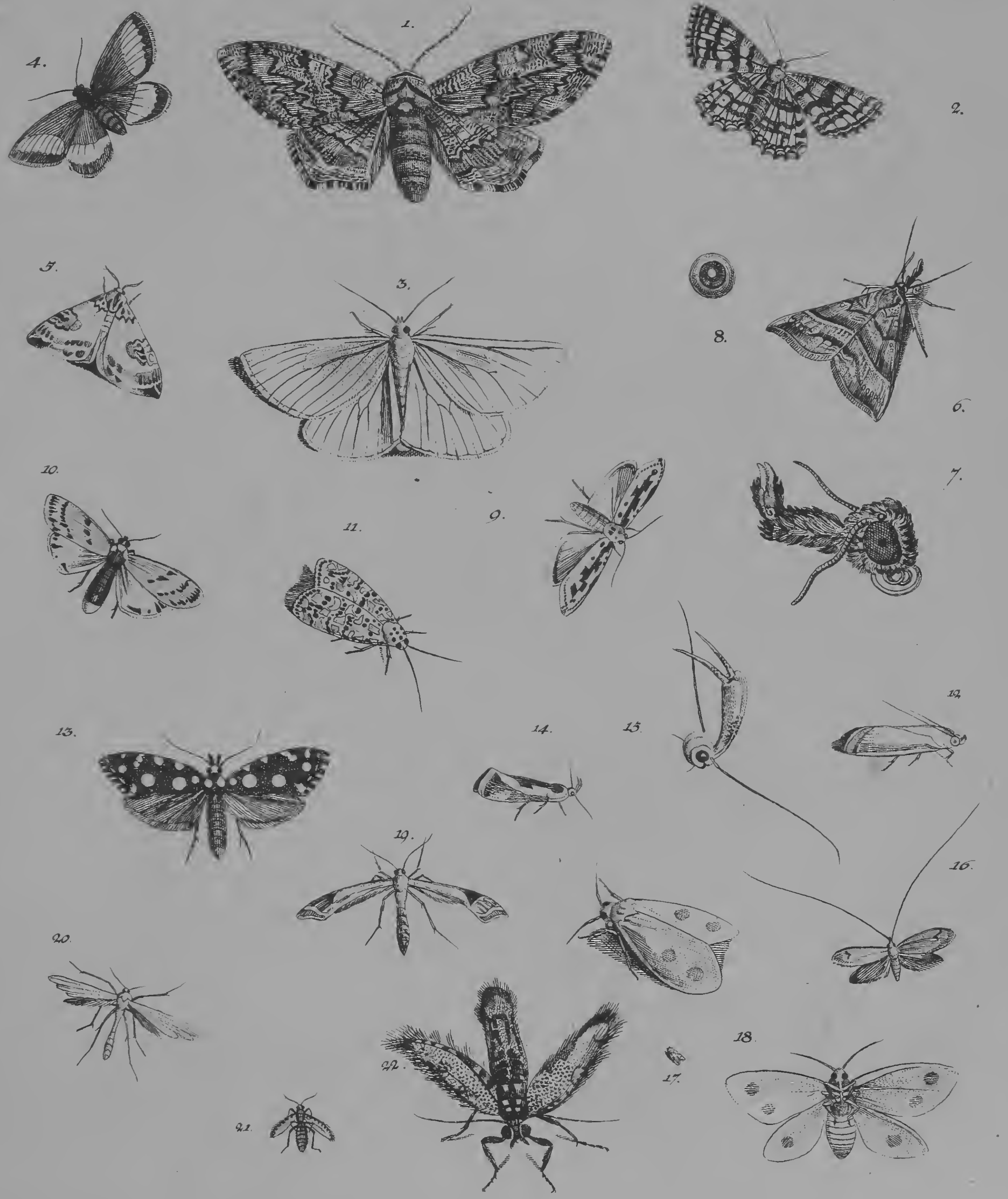
Tab. XXII.



III. LEPIDOPTERA.

Phalæna; geom. 1_4. Tortrix. 5. Pyral. 6. Tinea. 9_18. Alucita. 19. 20. Parad. 21. 22.

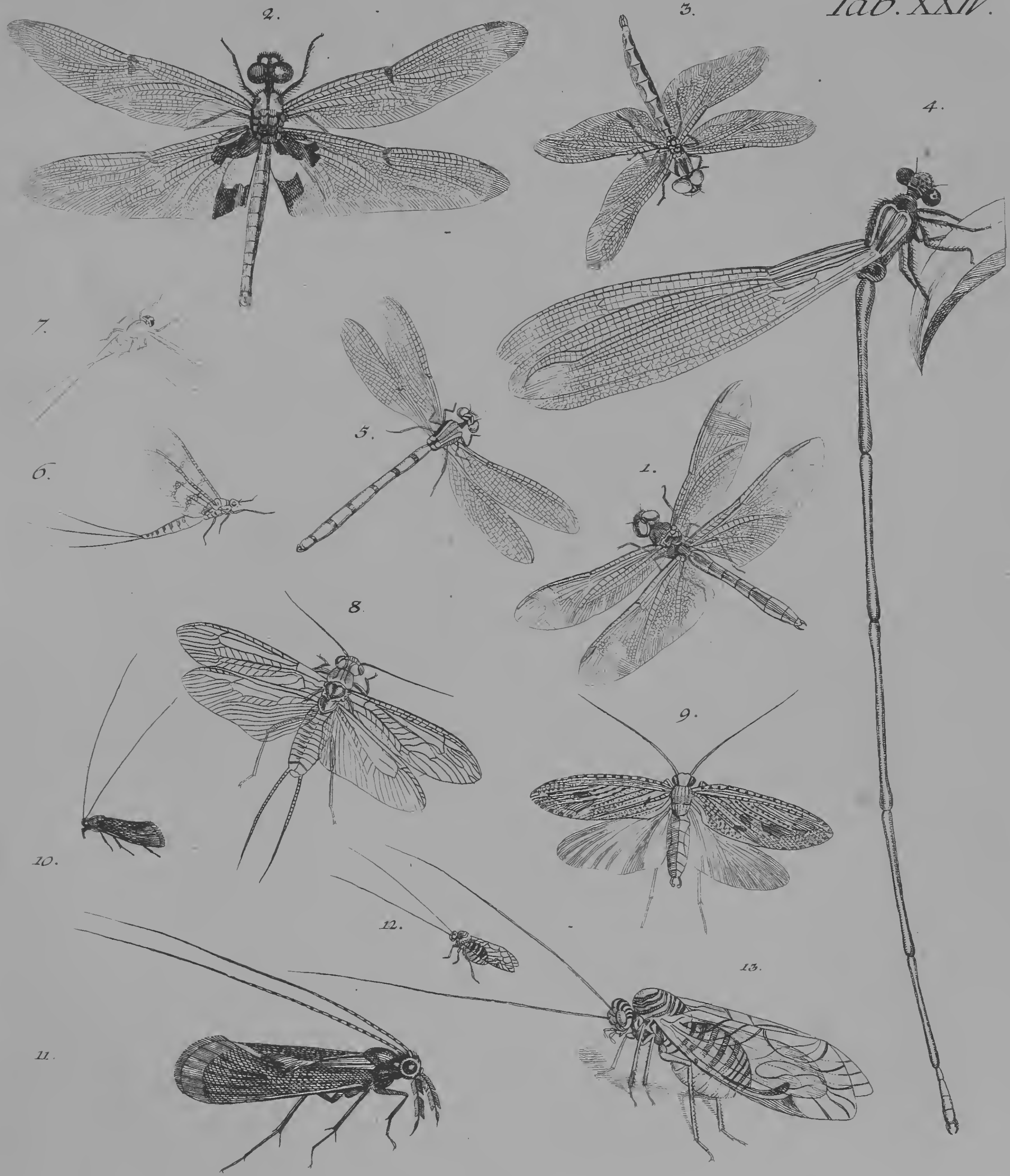
Tab. XXIII.



IV. NEUROPTERA.

Libellula. 1_5. *Ephemera.* 6 7. *Phryganea.* 8_13.

Tab. XXIV.



IV. NEUROPTERA.

Hemerobius. 1. 2. *Myrmeleon.* 3. 4. *Panorpa.* 5. 8. *Raphidia.* 9. 10.

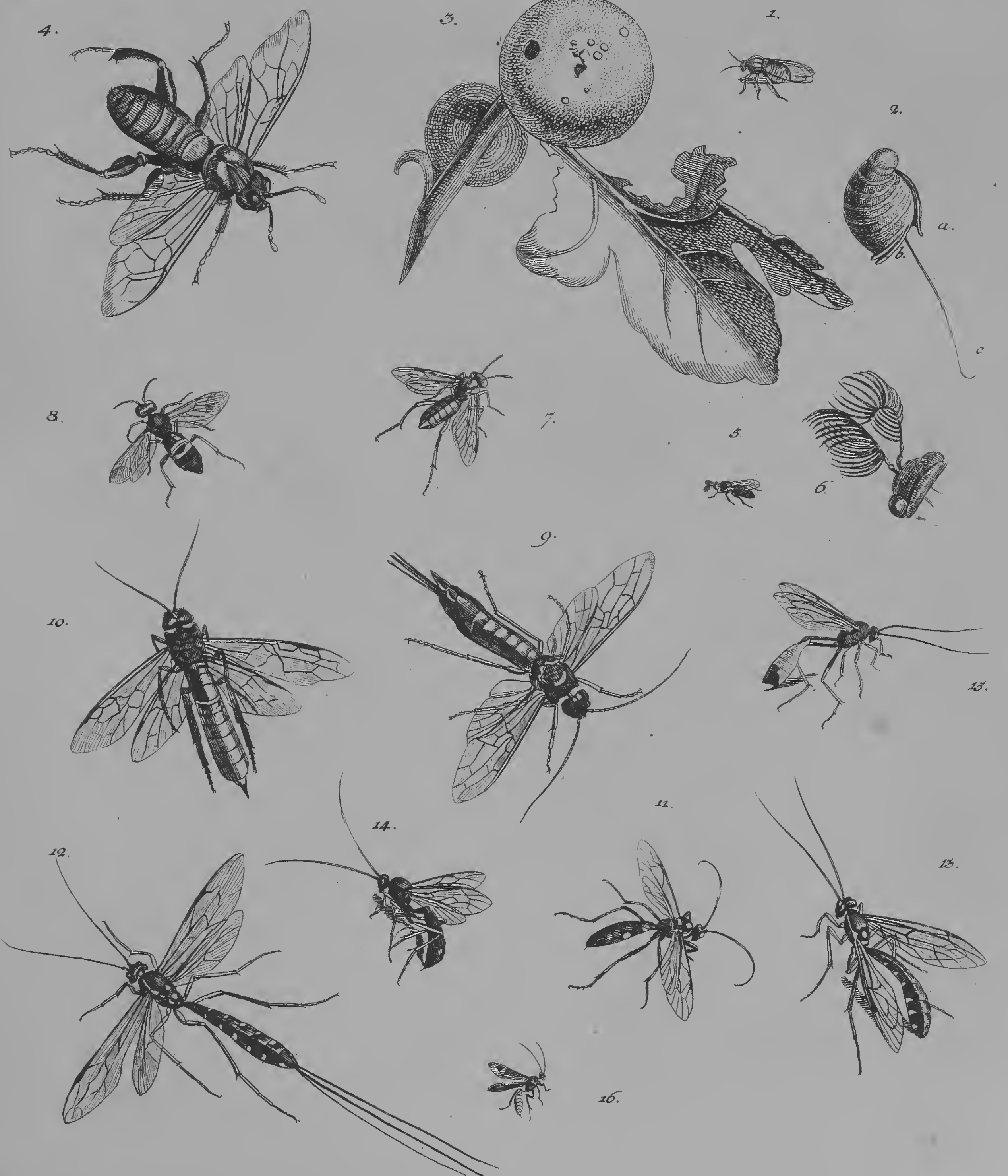
Tab. XXV.



V. HYMENOPTERA.

Cynips. 1_3. *Tenthredo.* 4_8. *Sirex.* 9_10. *Ichneumon.* 11_16.

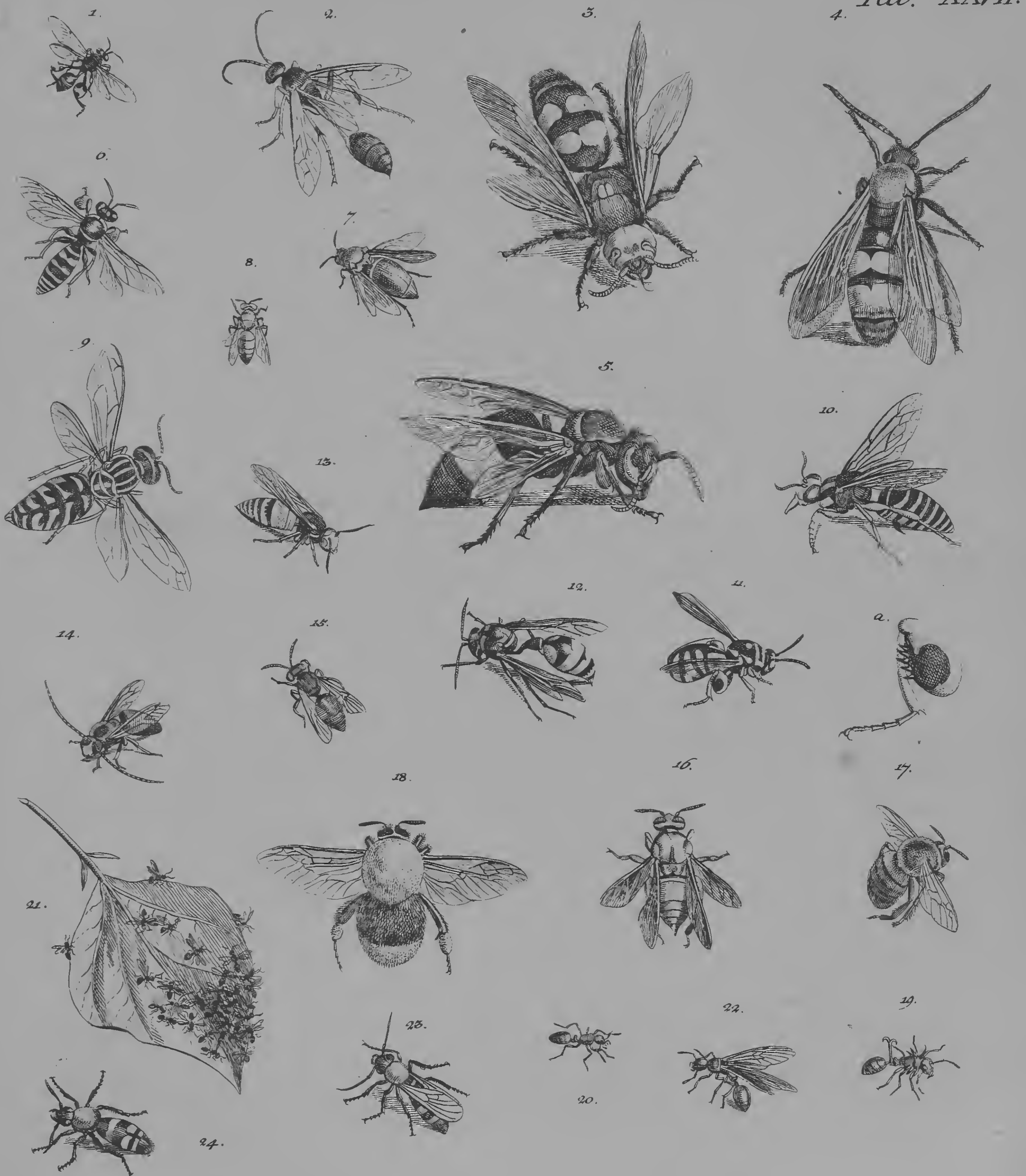
Tab. XXVI.



V. HYMENOPTERA.

Sphex. 1_6. Chrysis. 7. 8. Vespa. 9. 13. Apis. 14_18. Formica. 10. 22. Mutilla. 23. 24.

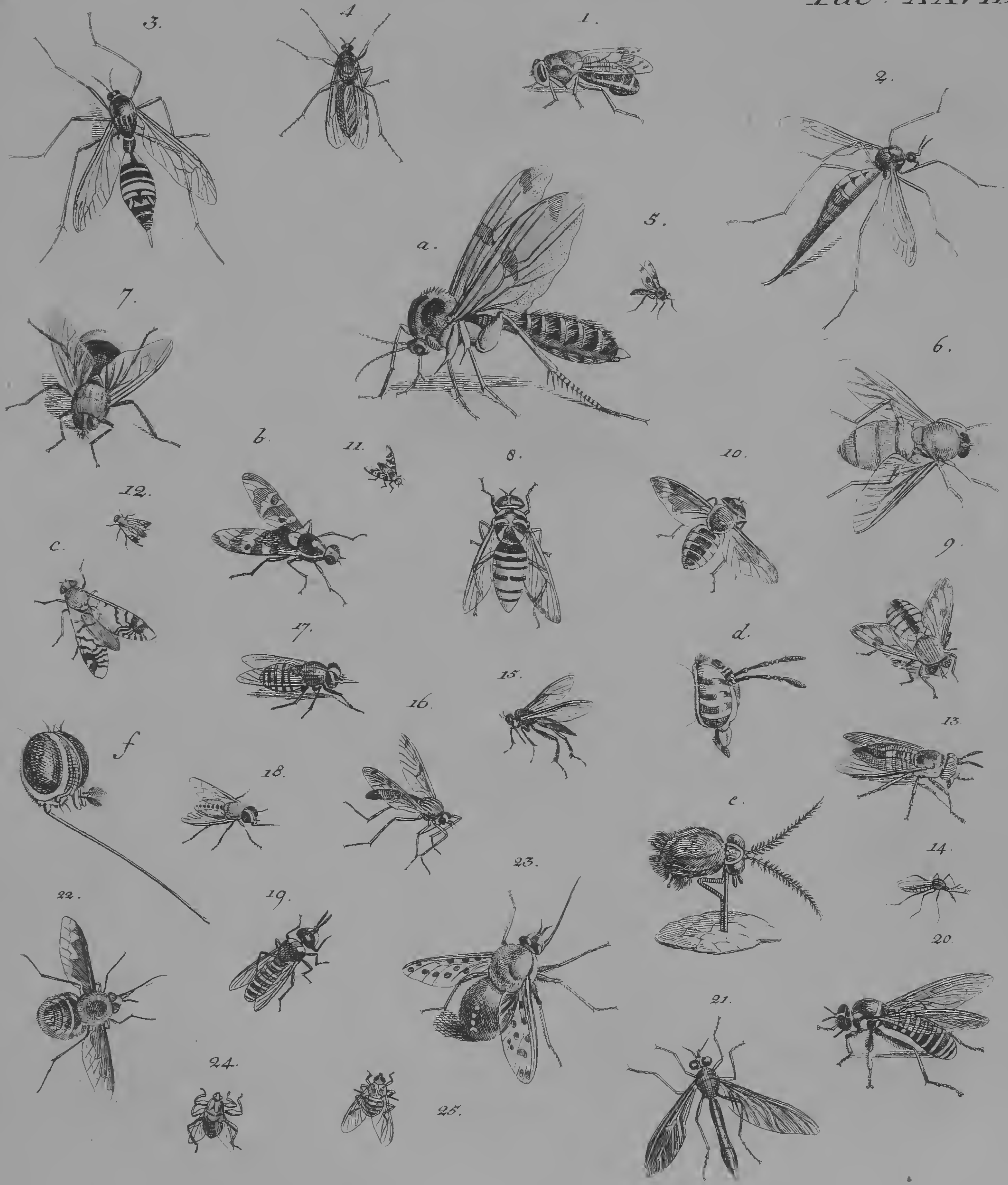
Tab. XXVII.



VI. DIPTERA.

Oestrus.1. Tipula.2-5. Musca 6-12. Taban.13. Culex.14. Empis.15.16. Conops.17-19. Asil 20.21. Bomb.22.23. Hypob.24.25.

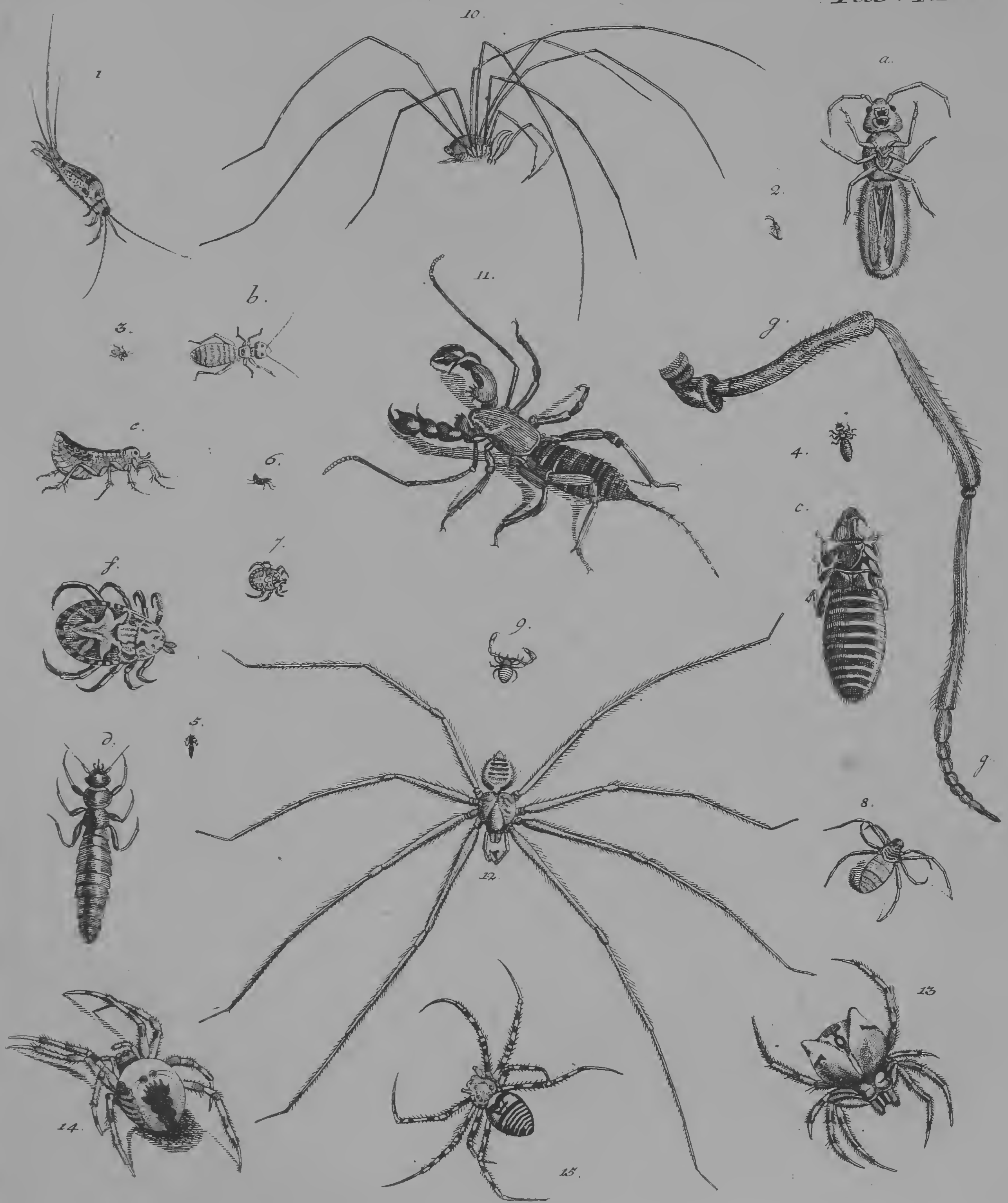
Tab. XXVIII.



VII. APTERA.

Lepiſma. 1. Podura. 2. Termes. 3 Pediculus. 4. 5. Pulex. 6. Acarus. 7. 8. Phalangium. 9. 11. Aranea. 12. 15

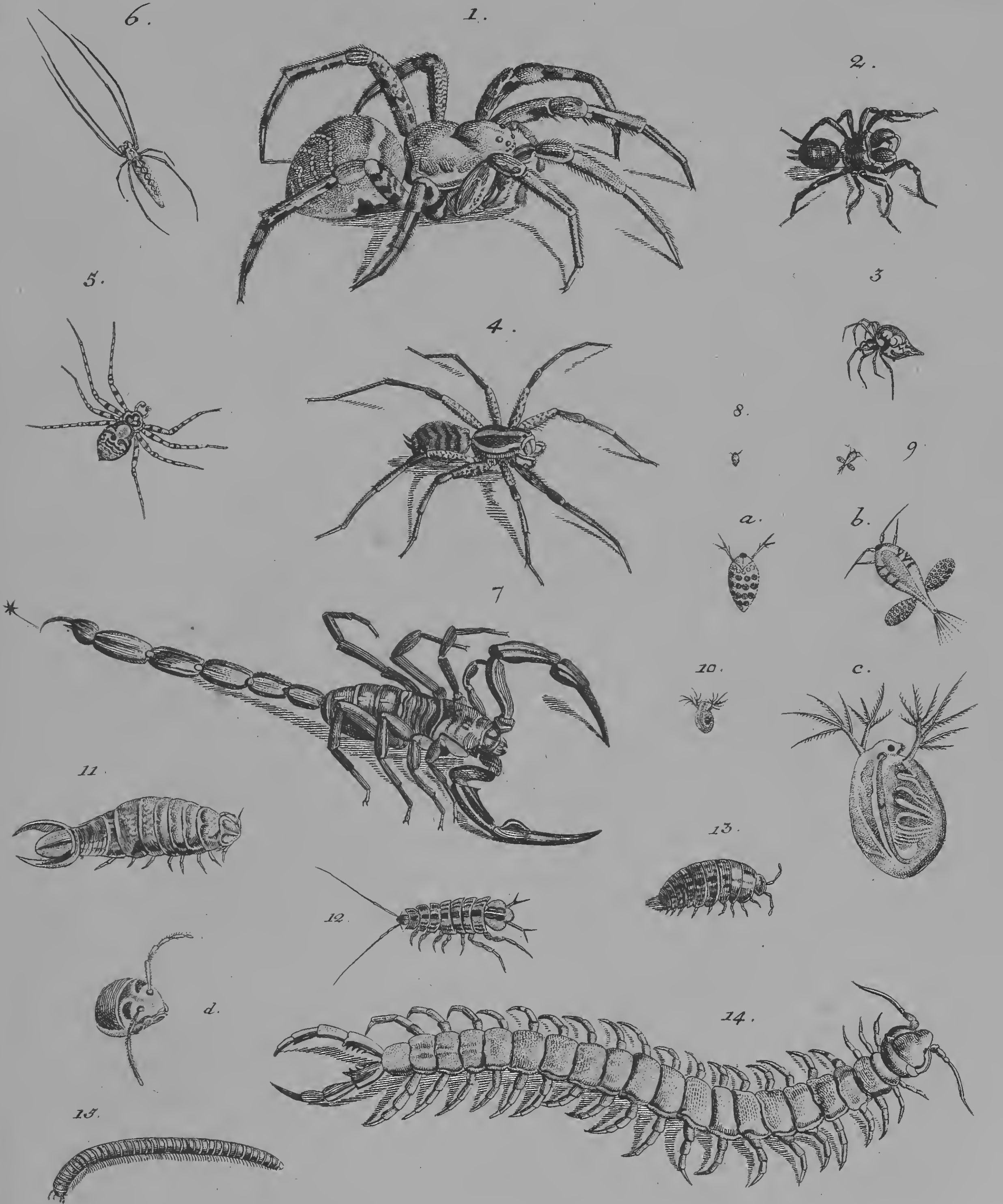
Tab. XXIX.



VII. APTERA.

Aranea. 1. 6. Scorpio. 7. Monoculus. 8. 10. Oniscus. 11. 13. Scolopendra. 14. Iulus. 15.

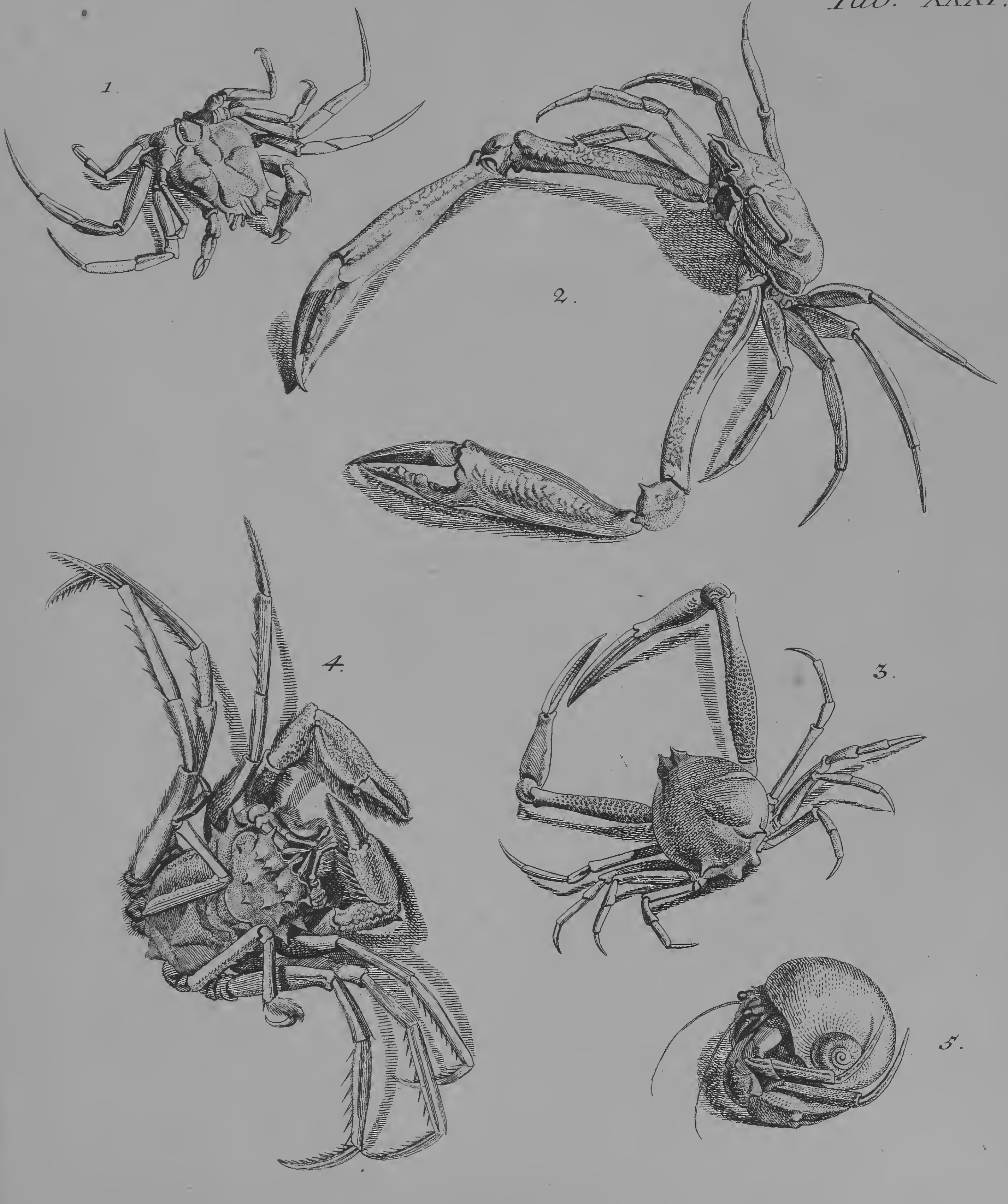
Tab. XXX.



VII. APTERA.

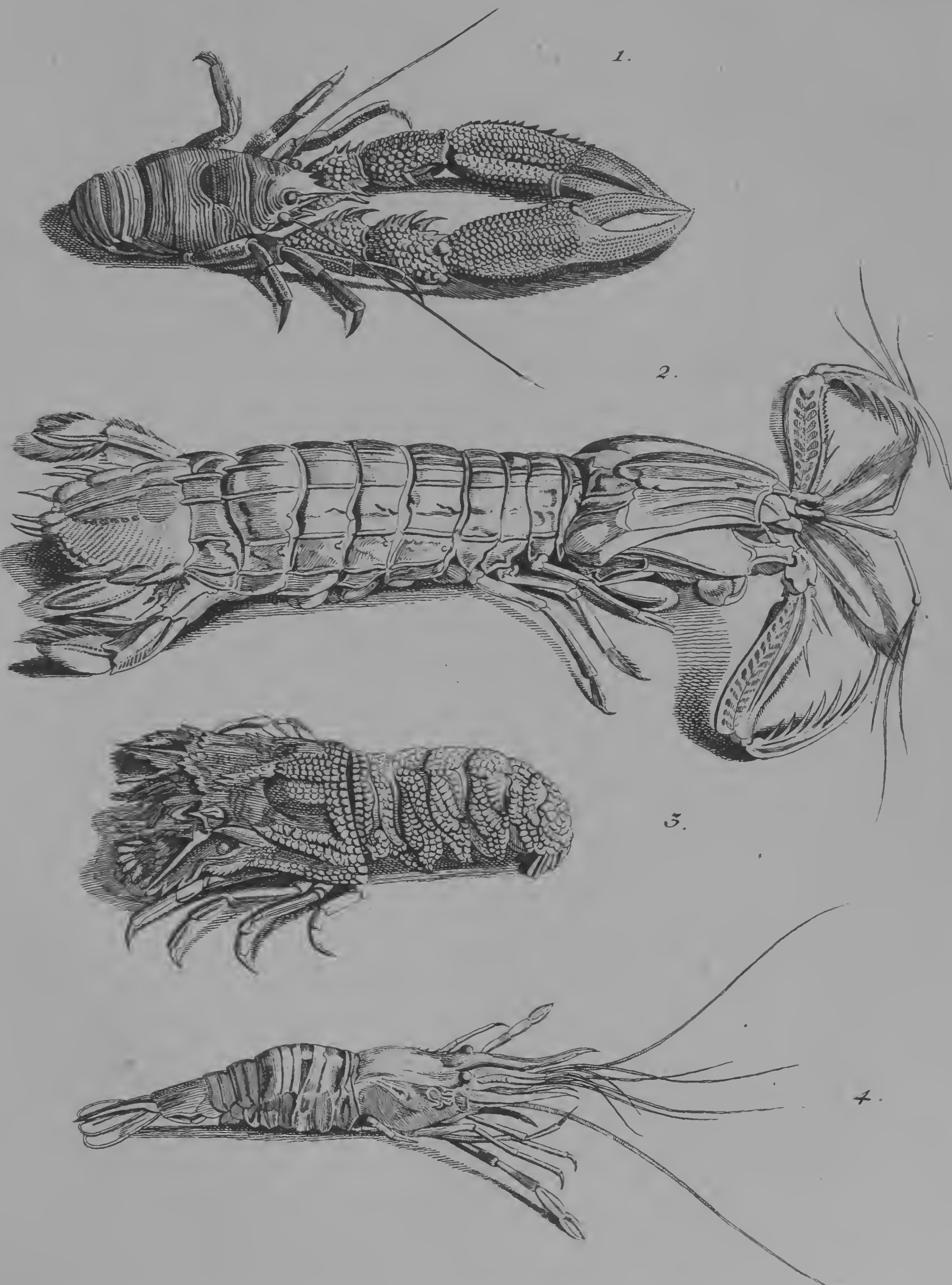
Cancer: Brachyuri. 1–4. Paraſitici 5.

Tab. XXXI.



APTERA.
Cancer; Macrouri.

Tab. XXXII.



Canceres. Tab. XXXIII.

Fig 3.

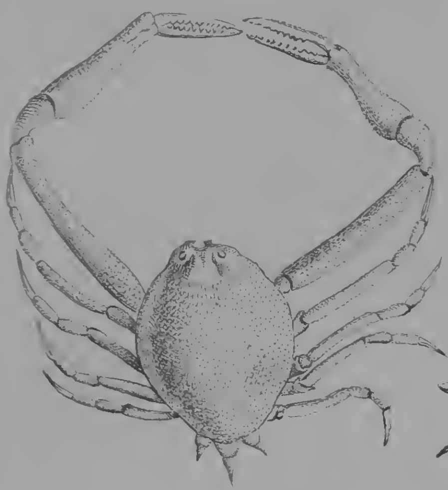


Fig. 5

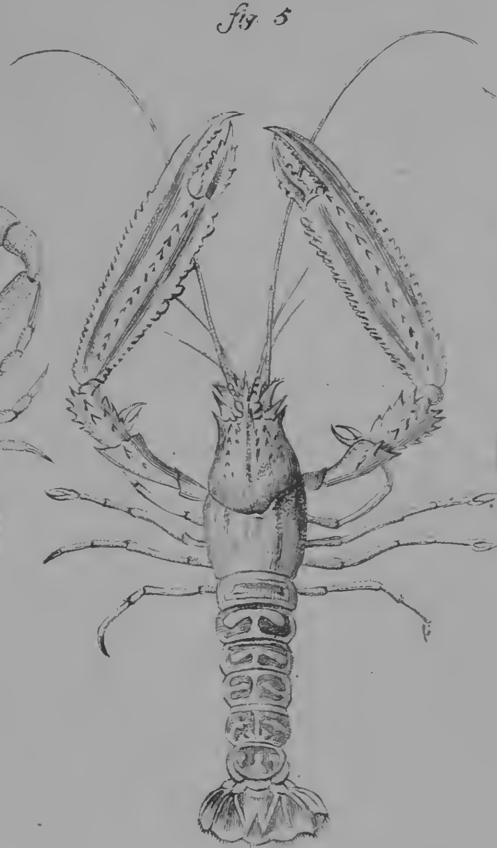


Fig. 2.



Fig 6.

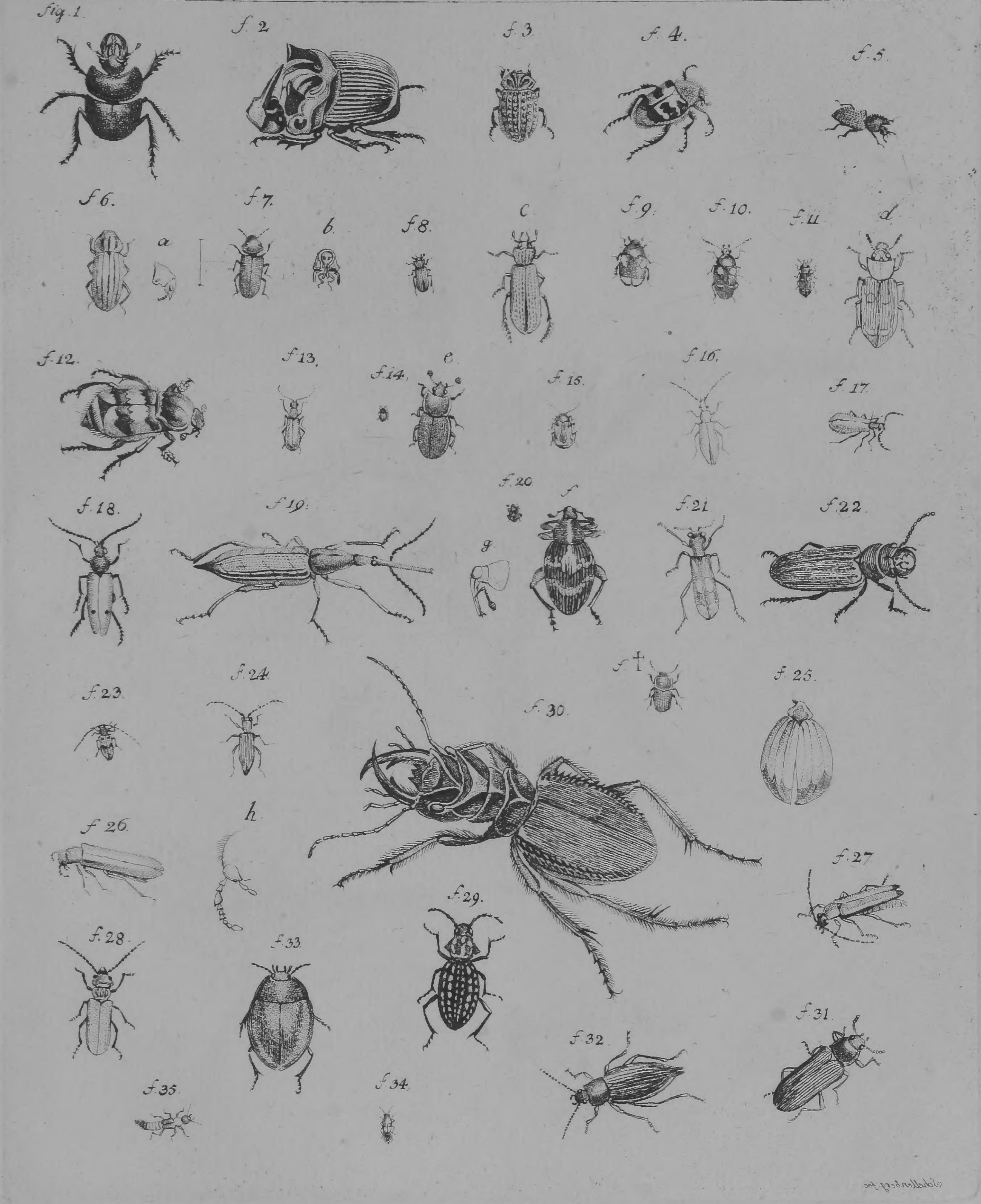


Fig. 4.

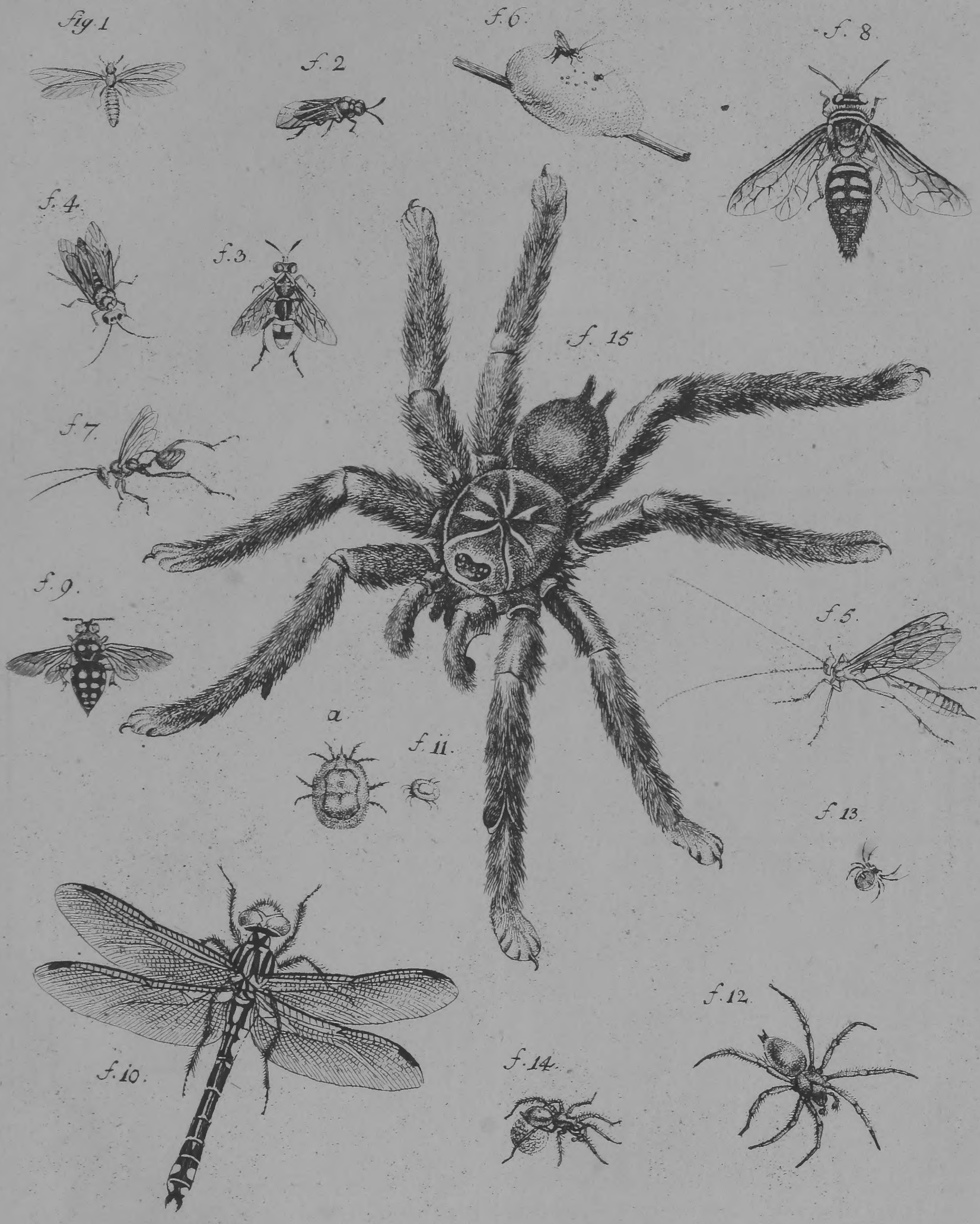


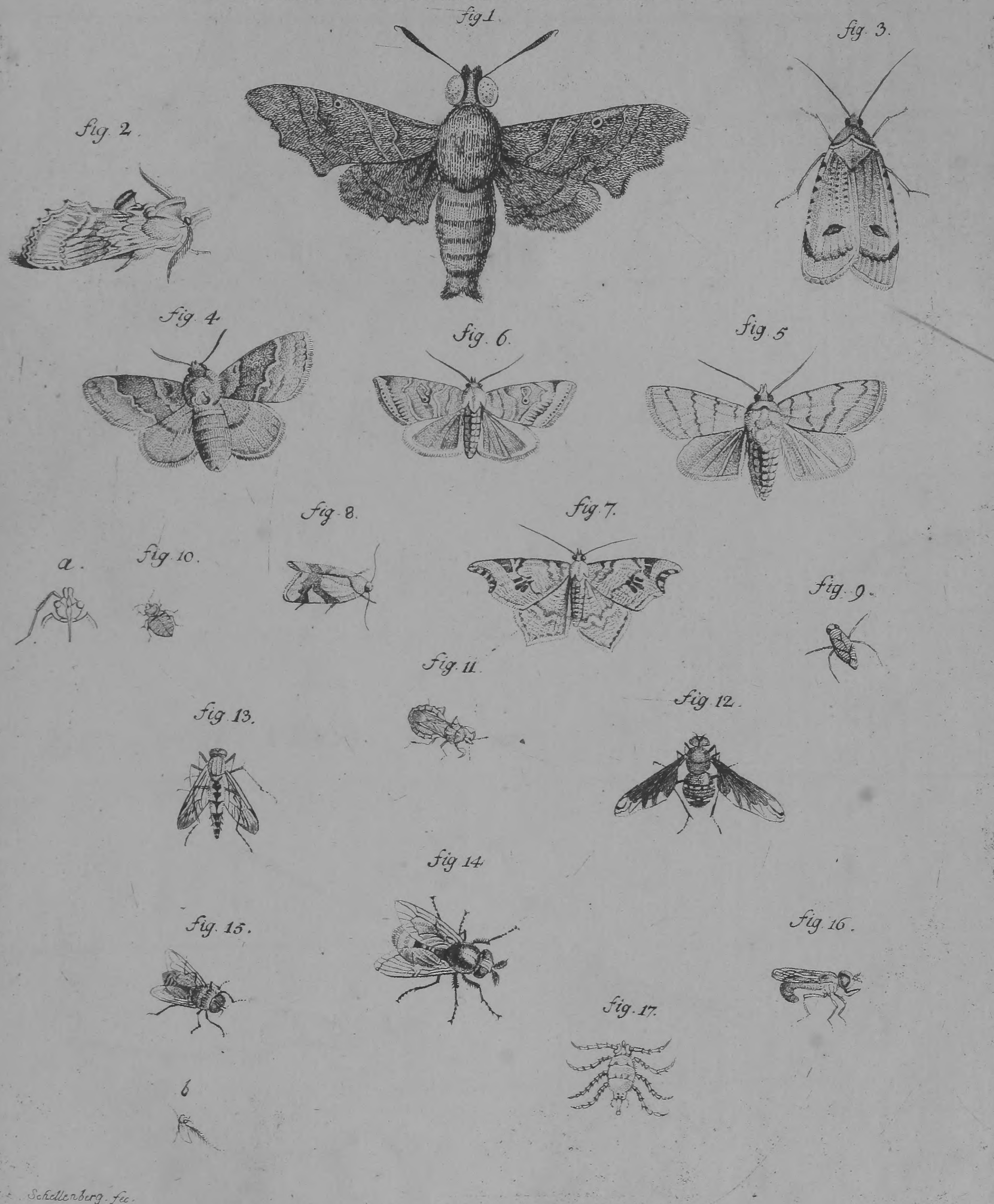
Fig 1




fig. 1.
f. 2
f. 3
f. 4.
f. 5.
f. 6.
a
f. 7.
b
f. 8.
c
f. 9.
f. 10.
f. 11
d
f. 12.
f. 13.
f. 14.
e
f. 15.
f. 16.
f. 17.
f. 18.
f. 19.
f. 20.
g
f
f. 21
f. 22.
f. 23.
f. 24.
f. †
f. 25.
f. 30.
f. 26.
h
f. 27.
f. 28.
f. 33.
f. 29.
f. 31.
f. 32.
f. 35.
f. 34.

Tab. XXXV.




fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4
fig. 6.
fig. 5
fig. 8.
fig. 7.
a.
fig. 10.
fig. 9.
fig. 11.
fig. 13.
fig. 12.
fig. 14
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
b
Schellenberg. fec.

Fabricij Claſsium Characteres Tab. XXXVII

